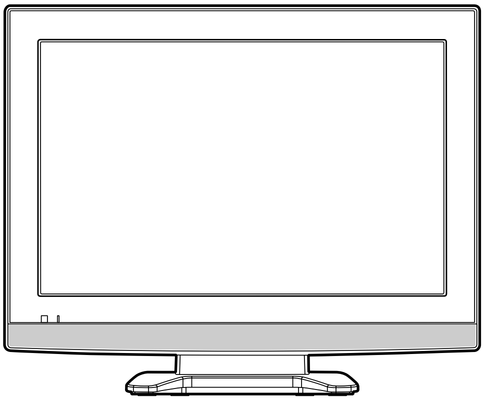
ORION

19 型 DVD 内蔵液晶テレビ

品番 LTD19V-W1 / LTD19V-H2

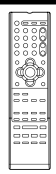
取扱説明書



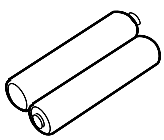
このたびはORION 19 型 DVD 内蔵液晶テレビをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

■ この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。お読みになったあとは大切に保存し、わからないときに再読してください。
■ 保証書は必ず「販売店／購入日」等の記入を確かめて、販売店からお受け取りください。

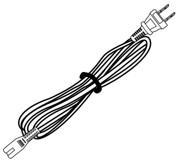
付属品をお確かめください。



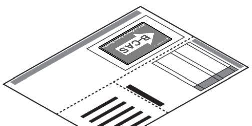
リモコン×1



単3乾電池×2



電源コード×1



B-CAS(ビーキャス) カード×1

もくじ

安全上のご注意

この取扱説明書の文中にでてくる「テレビ」「DVD」「本機」ということばには、「付属品」も含まれています。

ご使用の前にこの「安全上のご注意」と「取扱説明書」をよくお読みの上、製品を安全にお使いください。お読みになったあとはいつでも見られる所にかならず保存してください。

ORION製品は安全に十分に配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使い方をすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。
本機および付属品をご使用になるときは事故を防ぐために、次の注意事項をよくご理解の上かならずお守りください。

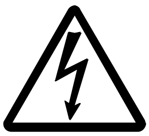
警告 この表示の注意事項を守らなかった場合、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。

注意 この表示の注意事項を守らなかった場合、人がけがをしたり、物的な損害を受けたりする可能性がある内容を示しています。

絵表示について
この取扱説明書では、絵表示をしています。その表示の意味は次のようになっています。

絵表示の例

注意(警告を含む)を促す記号



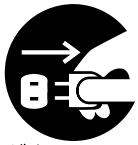
高圧注意

行為を禁止する記号



接触禁止

行為を強制したり指示する



プラグをコンセントから抜け

家庭用品品質表示法による表示
ご使用上の注意

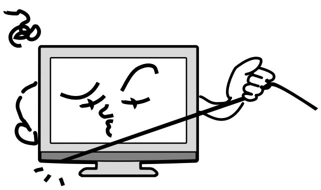
1. 内部の温度が上昇しますので通風孔の周囲に適当な間隔をおいてください。
2. 温度の高い場所や湿気の多い場所は避けてください。
3. 内部には高電圧部分がありますので、やむをえず裏ぶたをあけるときは、必ず電源スイッチを切り、差込プラグをコンセントから抜いてください。
4. ちり、ほこりを取るためテレビの内部を掃除するときは販売店もしくはサービスセンターに相談してください。

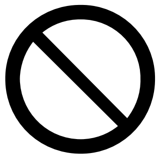
オリオン電機株式会社

警　告

電源コードやプラグの損傷による火災・感電を防ぐため、次のことをお守りください

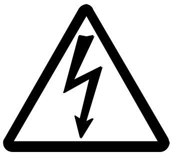
- 電源コードやプラグを傷つけたり、破損させたり、加工しないでください。
- 無理に曲げたり、ねじったり、引っぱったり、加熱したりしないでください。
- 重いものをのせたり、電源コードがテレビの下敷きにならないようにしてください。
- 電源コードの表面のビニールが溶けるのを防ぐため熱器具に近づけないでください。
- 電源コードを抜くときは、コードを引っぱらずにかならずプラグを持って抜いてください。





禁　止

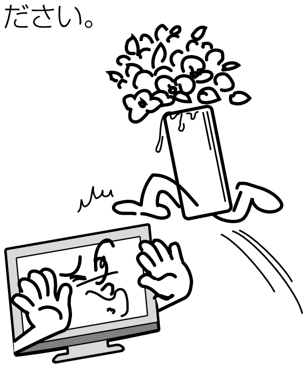
分解や改造をしない
火災や感電の原因となります
キャビネットを開けないでください。
内部には高電圧部分があるため、**感電の原因**となります。お客様による修理は絶対にしないでください。
内部の点検、調整、修理は、お買い上げ店にご依頼ください。


高圧注意


分解禁止

内部に異物や水分を入れない
金属類や燃えやすいもの、水分などが内部に入ると、**感電や火災の原因**となります。
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

- 通風孔から金属類や燃えやすいものを内部に差し込んだり、落とし込んだりしないでください。
- 本機の上に水の入った容器や植木鉢、小さな金属類(安全ピンやヘヤピンなど)を置かないでください。
- 水がかかるような場所では使用しないでください。

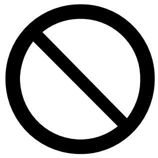



水場での使用禁止

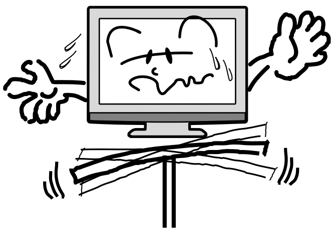
雷が鳴りだしたらプラグに触れないでください
感電の原因となります

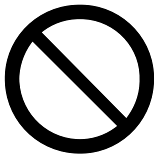

接触禁止

本機は国内専用です
電源プラグを交流100ボルト(AC100V)の家庭用電源コンセント以外にはつながないでください。異なる電源電圧で使用すると**火災や感電の原因**となります。


AC100V以外禁止

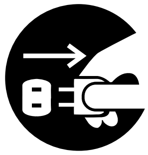
設置場所や取り付けには気を付けて
水平で安定した場所に設置する
ぐらついた台や傾いた台などに置くと、落下による**けがや物損事故の原因**となることがあります。
また、台などにのせて設置する場合は転倒防止の処置をしてください。




禁　止

異常時の処置
故障のまま使い続けると、**火災や感電、けがの原因**となります
次のような症状が見つかったら

- 異常な音や臭いがする、煙が出ている。
- 内部に水や異物が入った。
- 本機を落とした、本機の一部を破損した。
- 正常に動作しない。(画面が映らない、音がでない)
- 電源コードやプラグに傷がある。


プラグをコンセントから抜け

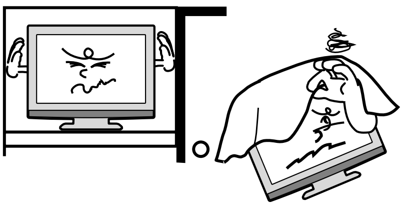


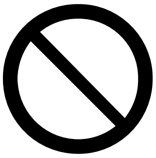
ただちに、電源スイッチを切って、電源コードをコンセントから抜き、お買い上げ店または、ドウシシャサービスセンター（裏表紙に記載）に修理をご依頼ください。
電源プラグをすぐに抜くことができるように、容易に手が届く位置のコンセントを使用して設置してください。

⚠ 注　意

通風孔をふさがない
通風孔(放熱のための穴)をふさがないでください。内部に熱がこもり**発火やけが、感電の原因**となることがあります。

- 密閉したラックの中に入れないでください。
- じゅうたんや布団のような柔らかいものの上に置かないでください。
- 布団や毛布、布をかけないでください。
- 暖房器具のそばや直射日光が当たる場所など高温になるところに置かないでください。
- 本機の設置は壁から 10cm 以上、上部は 30cm 以上、左右 10cm 以上の間隔を開けてください。

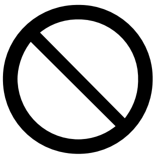




禁　止

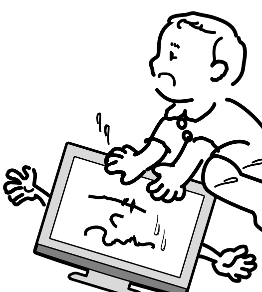
湿気やほこりの多いところ、油煙や湯気が当たるところに置かない
火災や感電の原因となることがあります。

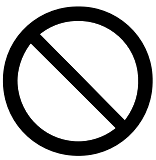




禁　止

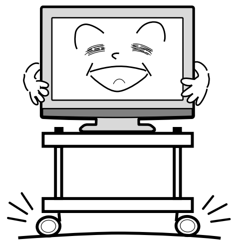
本機の上に重いものを置いたり、乗ったりしない
倒れたり、こわれたりして、**けがの原因**となることがあります。特に小さなお子様には気を付けてあげてください。





禁　止

キャスター付テレビ台に置くときは、キャスター止めをする
可動式の台は動きやすいため、転倒による**けがの原因**となることがあります。

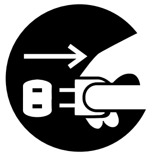




指　示

安全のため電源プラグを抜く
次の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。**思わぬ火災や感電の事故から防ぎます。**

- 旅行などでしばらく使わない場合
- お手入れをする場合
- 本機を移動させる場合(この場合は、接続コードなどもはずしてください。)



プラグをコンセントから抜け

濡れた手で電源プラグの抜き差しをしない
感電の原因となることがあります。



ぬれ手禁止

ディスク挿入口から、手を入れない
けがの原因となることがあります。
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

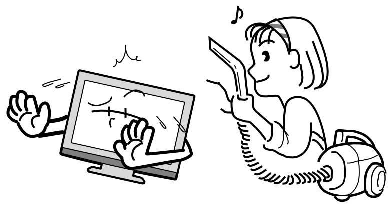


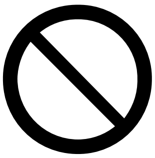
指をはさまれないように注意

1年に1度は内部の掃除をお買い上げ店にご依頼ください

内部にほこりがたまったまま長い間掃除をしないと、**火災や故障の原因**となります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行うと効果的です。

- お客様ご自身による内部の掃除は絶対にしないでください。**感電の原因**となります。
- 内部清掃費用については、お買い上げ店にご相談ください。

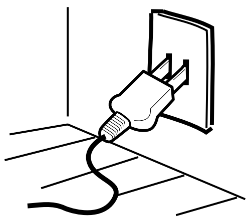


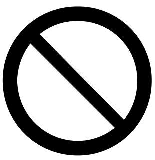


禁　止

ときどきは電源コンセントやプラグの点検を

長い間コンセントにプラグを差し込んだままにしておくと、ほこりがたまり、湿気が加わることで漏えい電流が流れ、**火災の原因**となることがあります。
電源プラグがはずれかけていたり、破損したりしている場合は、特に危険です。





禁　止

思わぬ事故を防ぐために

- コンセントの周りにほこりをためないようときどき掃除をする。
- 電源プラグがしっかりと差し込まれているか確かめる。
- コンセントやプラグに異常がないか確かめる。

液晶パネルの取り扱いについて

- 液晶パネルを強く押したり、強い衝撃を与えないでください。液晶パネルのガラスが割れてけがの原因となることがあります。
- 液晶パネルが割れた場合、パネル内部の液体には絶対に触れないでください。皮膚の炎症などの原因となることがあります。万一口に入った場合は、すぐにうがいをして医師にご相談ください。また、目に入ったり皮膚に付着した場合は、清浄な水で最低15 分以上洗浄した後、医師にご相談ください。

お手入れについて

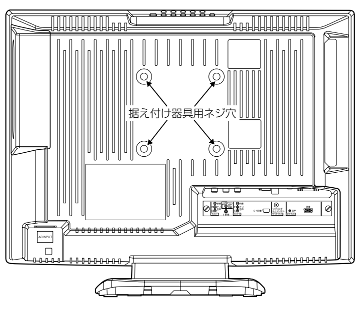
- お手入れの際は、必ず本機及び接続している機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 柔らかい布で軽く乾拭きしてください。汚れがひどいときは、水を含ませた布をよく絞り、拭き取った後は乾拭きしてください。
- キャビネットの変質・破損・塗料はがれの恐れがありますので、次のことをお守りください。
  - ベンジンやシンナーは使わないでください。また、化学ぞうきんの使用は、注意書きに従ってください。
  - 殺虫剤や揮発性のものをかけないでください。また、ゴムや粘着テープ、ビニール製品などを長期間接触させないでください。
- 液晶パネルの表面は、薄いガラス板の上にコーティング加工が施されています。パネル保護のため、次のことをお守りください。
  - パネルに硬いものやとがったものを当てたり、強く押したりこすったりしないでください。傷付き・変色の原因となります。
  - パネルの表面に露付きなどによる水滴など液体を付着した状態で使用しないでください。色ムラ・変色の原因となります。
  - パネルの汚れを拭き取るときは、ほこりの付いた布や化学ぞうきんなどを使わないでください。傷付き・変色の原因となります。

もし、異常があるときはすぐにお買い上げ店または、ドウシシャサービスセンター（裏表紙に記載）にご相談ください。



壁面への据え付けについて

- 本機を壁に据え付けるさいには、本機背面と壁との間に、少なくとも6cmの距離をとってください。6cm以下の場合、通風孔がふさがって本機の内部が過熱し、**故障の原因**になるおそれがあります。
- 本機を壁に据え付けるさいには、お買い上げ店に依頼して、市販の器具で据え付けてください。不完全または誤った据え付け方をすると、**けがや故障の原因**になるおそれがあります。



使用上のご注意

面欠点について
液晶パネルには、画面の一部に欠点（光らない点）や輝点（余計に光る点）が存在する場合があります。これは故障ではありません。

残像について
静止画（画面表示など）やメニュー表示を短時間（約1分間）表示し、映像内容が変わったときに前の静止画が残像として見えることがありますが、故障ではありません。自然に回復します。

フォーカス（焦点）について
本製品はハーフデコード方式を採用しているため、映像が左右にゆっくりスクロールした際に、一部フォーカス（焦点）が甘くなることがありますが、故障ではありません。
＊ デコードとは
一般的には、圧縮されている映像や音声データを、圧縮されていない元のデータに戻し、人間の目や耳で理解できる形に変換する動作のことを言います。
※ 本製品は、地上デジタル HD 放送視聴時、送信されてくる圧縮された映像データに対して、横方向のみ元データの半分を画像処理しています。

焼き付きについて
静止画（画面表示など）や、ゲーム機などの動きの少ない映像や画像を長時間または繰り返し表示したり、ワイドモード（16:9）映像をノーマルモード（4:3）で長時間ご覧になると、液晶パネルが焼き付きを起こす場合がありますので、ワイドモードはノーマル以外のモードで使用することをおすすめします。焼き付きが軽度のときは、目立たなくなることがありますが、一度起こった焼き付きは完全には消えません。

本機の温度について
本機は、長時間使用したときなどに、パネル表面や上部が熱くなる場合があります。熱く感じる場合もありますが、故障ではありません。また、ビデオテープなどの熱で変形しやすいものを上に置かないでください。

ノイズについて
SD放送（一般画質放送）からHD放送（ハイビジョン放送）、あるいは逆にチャンネルを切り換えた場合に画面上にノイズが発生することがありますが、回路処理上で起こるものであり、故障ではありません。

輸送について
本体を横倒しにして輸送した場合、パネルガラスの破損や面欠点の増加のおそれがありますので、横倒しでの輸送はしないでください。

本機を破棄するとき
一般の廃棄物と一緒にしないでください。
ごみ廃棄場で処分されるごみの中に本機を捨てないでください。
本機の内部で使用している蛍光管の中には水銀が含まれています。破棄の際は、地方自治体の条例または規則に従ってください。

B-CAS カードについて
付属の B-CAS カードはデジタル放送を視聴していただくために必要な大切なカードです。破損や紛失の場合はただちに B-CAS[(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ]カスタマーセンターへご連絡ください。
なお、お客さまの責任で破損、故障、紛失などが発生した場合は、再発行費用が発生します。

デジタル放送受信時
デジタル放送受信時の立ち上げ時間は約 24 秒で、チャンネル切り替え時間は約 4 秒となっており、多少時間がかかりますが、故障ではありません。
クイック起動を「オン」に設定すると、立ち上げ時間が 7 秒以下になります（39 ページの「クイック起動の設定のしかた」を参照してください）。

双方向通信について
本機は、電話回線を利用した双方向通信機能は搭載しておりません。

データ放送について
本機は、DATA 放送に対応しておりません。

地上デジタル放送の CATV 放送対応について
本機は、同一周波数パススルー方式に対応しています。周波数変換パススルー方式については、C13～C38 チャンネルの範囲に対応しています。
送信方式については、ご契約・もしくはご契約予定のケーブルテレビ会社にお問い合わせください。

※ご使用になる前に※

結露(露付き)にご注意

開梱後すぐ、ご使用の場合は特に下記の点をご留意ください。本機をご使用になる前に電源プラグをコンセントに差し込み、電源を入れ約2 時間お待ちください。

結露(露付き)とは
よく冷えたビールをコップにつぐと、コップのまわりに水滴がつきます。この現象と同じように、本機内部のピックアップレンズに水滴が付くことがあります。この状態を結露(露付き) といいます。結露はこんなときに起きます。
- **本機を寒い所から急に暖かい部屋に移した時**
- **部屋を急激に暖房した時**
- **エアコンなどの冷風が直接当たる所**
- **湿気の多い所に置いた時**

結露状態になったときには、次の操作をしてください。
1. **電源ボタン**を押し、電源を入れる。
2. ディスクが入っている時は本体の**取出し(⏏)ボタン**を押してディスクを取り出す。
3. そのまま約2 時間待ってから使用する。

＊ もしディスクに水滴が付いていたら、柔らかい布で拭き取ってください。

本機を据え付けるときは十分に乾燥させて水滴の心配がなくなってからお使いください。

主な特長

こんなに便利な機能が付いています。

地上デジタルチューナー内蔵テレビ/DVD

■ 液晶テレビ+ DVD ビデオプレーヤー
本機はテレビとDVDが一つになった液晶テレビ/DVDビデオシステムです。

■ ステレオサウンド
本機はステレオ放送や音声多重(二重音声)放送対応ですので、ゲームや映画も臨場感豊かに楽しめます。

■ オンスクリーン機能
テレビの操作設定をはじめ、DVDの操作設定なども画面上でできます。

テレビ

■ 地上デジタルチューナー内蔵
地上デジタル放送は、従来のアナログテレビと同じUHF電波を利用した放送です。
アナログ放送では得られない高画質で高音質な放送を楽しむことができます。
地上デジタル放送では番組内容によりＳＤ放送(一般画質放送)とＨＤ放送(ハイビジョン放送)があり、ＳＤ放送の場合はＨＤ放送と比べ画質が落ちますが、放送の内容によるもので故障では有りません。
デジタル放送では、1つの放送局が複数の放送を同時に送信するサービスがあります。本機は、1つの放送局に対して3つの放送を受信できます(4つ以上の放送送信開始に伴い、ファームウェアの更新を予定しています。ファームウェアの更新については、52ページの「ダウンロードについて」を参照してください)。

■ オートチャンネル設定
お住まいの地域のエリアコードを入れるだけで自動的にチャンネル設定ができます。

■ 映像/ 音声調整
お好みの映像と音声を選ぶことができます。画面の「ブライトネス」・「コントラスト」・「色」・「色あい」・「シャープネス」をお好みの映像に調整して記憶させることができます。音声も「低音」・「高音」・「左右」をお好みの音声に調整することができます。

■ サラウンド
臨場感あふれる躍動的な音声を楽しめます。

■ 無信号オフ
オートシャットオフをオンに設定すると電源を消し忘れても、テレビ放送終了後、約15分で自動的に電源が切れます。

■ おやすみタイマー
おやすみ前にタイマーをセットしておくと、自動的にディスプレイを消すことができます。(10分刻み、最長120分まで)

■ AV入力端子付き
側面/ 後面に入力端子が付いていますので、他のAV機器と接続して、お楽しみいただけます。

■ S-映像・D4映像入力端子付き
S-映像・D4映像出力端子の付いた他のAV機器と接続することで、高品位な映像が楽しめます。

DVD

■ マルチ音声機能
本機は124カ国語に対応しております。お好きな音声言語に切り換えてお楽しみください。
● DVDビデオに収録されていない言語には切り換わりません。

■ マルチ字幕機能
本機は124カ国語に対応しております。お好きな字幕言語に切り換えてお楽しみください。
● DVDビデオに収録されていない言語には切り換わりません。

■ マルチアングル機能
同じ場面が複数のアングルで収録されているDVDビデオの場合、好きなアングルに切り換えることができます。
● DVDビデオに収録されていないアングルには切り換わりません。

■ マーカー機能
好きな場面にマークを付けておくと、そこから再生を始めることができます。(最大3か所)

■ ピクチャーサーチ
画像を見ながらまたは音声を聞きながら巻き戻しまたは早送りができます。

■ 静止画再生
一瞬の場面など画像を止めてじっくり見ることができます。

■ コマ送り再生
１コマずつ再生することができます。

■ スロー再生
スローモーションで前後に再生することができます。

■ チャプター再生
あなたが見たいチャプター/ トラックを探し出すことができます。

■ 繰り返し再生
同じタイトル、チャプター、トラックを繰り返し再生することができます。

■ A- B 繰り返し再生
再生したい部分を繰り返し再生することができます。

■ ランダム再生
(音楽CD/MP3 CD/WMA CD/JPEG CDのみ)
曲を無作為に選び出し、再生することができます。

■ プログラム再生
(音楽CD/MP3 CD/WMA CD/JPEG CDのみ)
好きなトラックだけを好きな順番で再生できます。

■ ズーム再生
画面の一部を拡大できます。拡大する位置も変更できます。

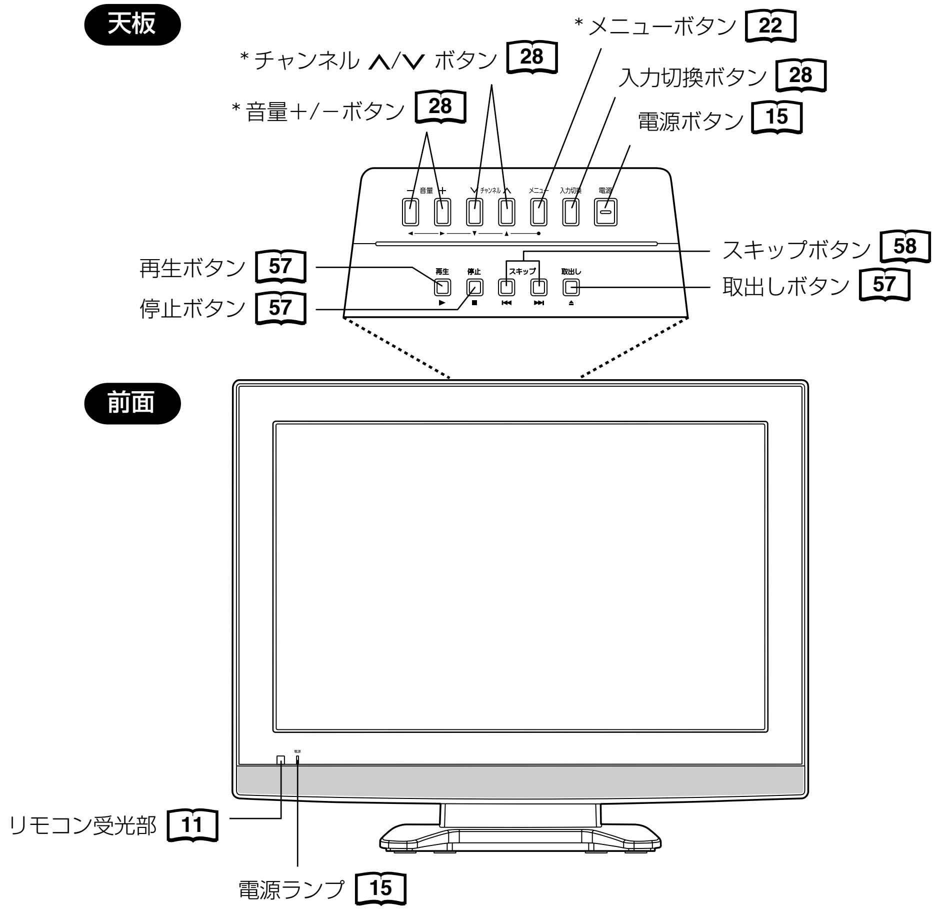
■ テレビ画面サイズ設定
本体または接続したテレビの画面形状(縦・横の比率)に合わせ、映像を合わせることができ、自然な映像を楽しむことができます。

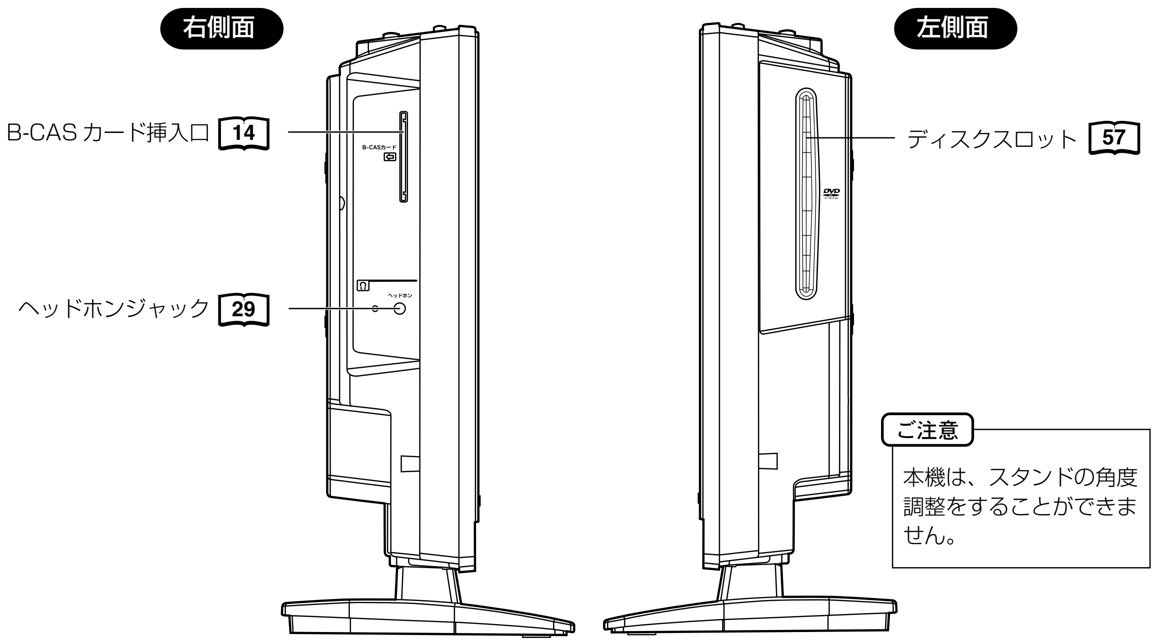
■ 視聴制限機能
暴力シーンや成人向けシーンなど、お子さまなどに見せたくない映像に制限をつけ、見られないようにすることができます。

■ デジタル音声出力端子付き
ドルビーデジタル・DTS 出力に対応していますので、お手持ちのデジタル音声入力(同軸)端子付きのドルビーデジタル・DTS に対応したホームシアターと接続することで、コンサートホールや映画館にいるような臨場感を楽しめます。

※ 本機はデジタルチューナーを主に使用する設定になっています。 2006年12月末時点で、デジタル放送の人口カバー率は84%を予定されておりますが、地区によりカバーできていない地区があります。
詳しくはDpa(社団法人デジタル放送推進協会)ホームページ(http://www.dpa.or.jp/)を参照してください。
地上波デジタル放送開始まではアナログ放送にてTVを見ることができますが、その場合は外部機器に信号を出力できません。

各部のなまえ



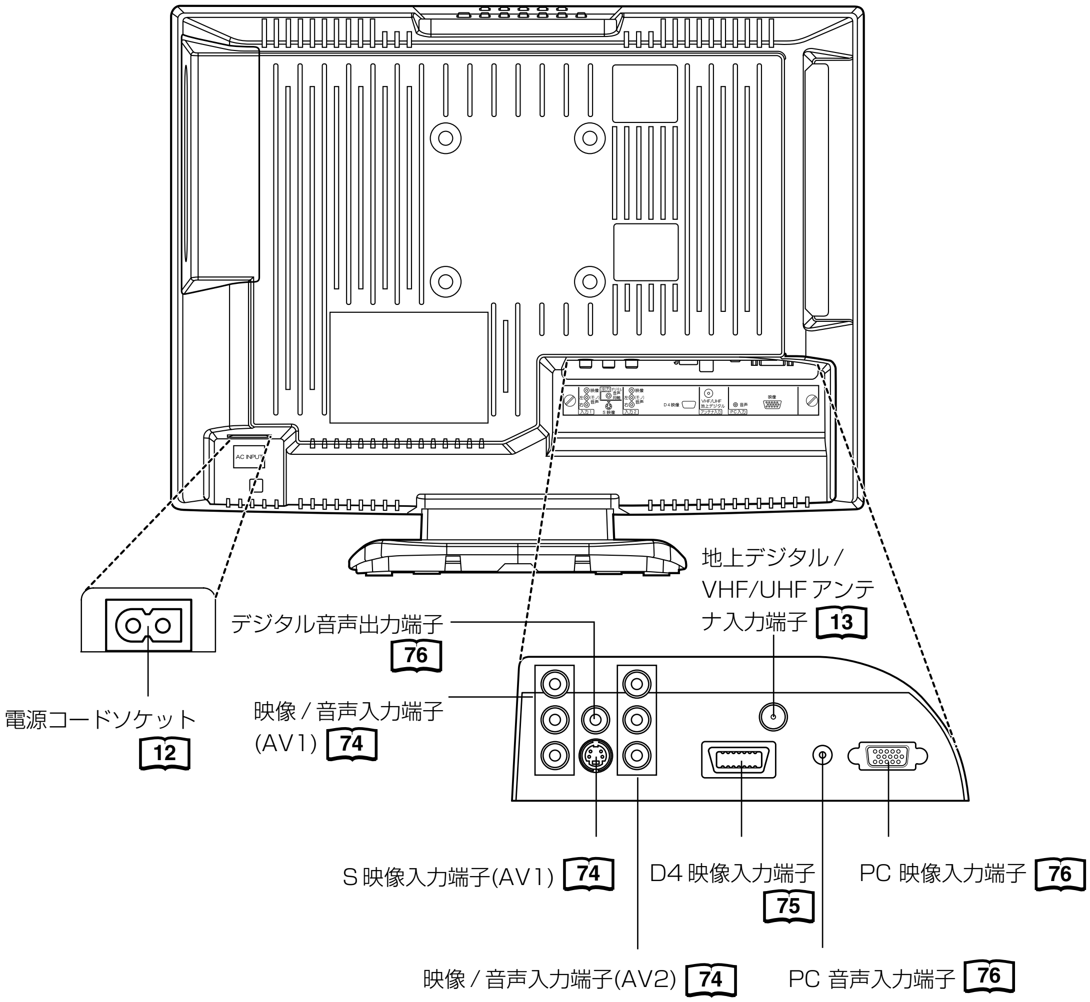


ご注意

本機は、スタンドの角度調整をすることができません。

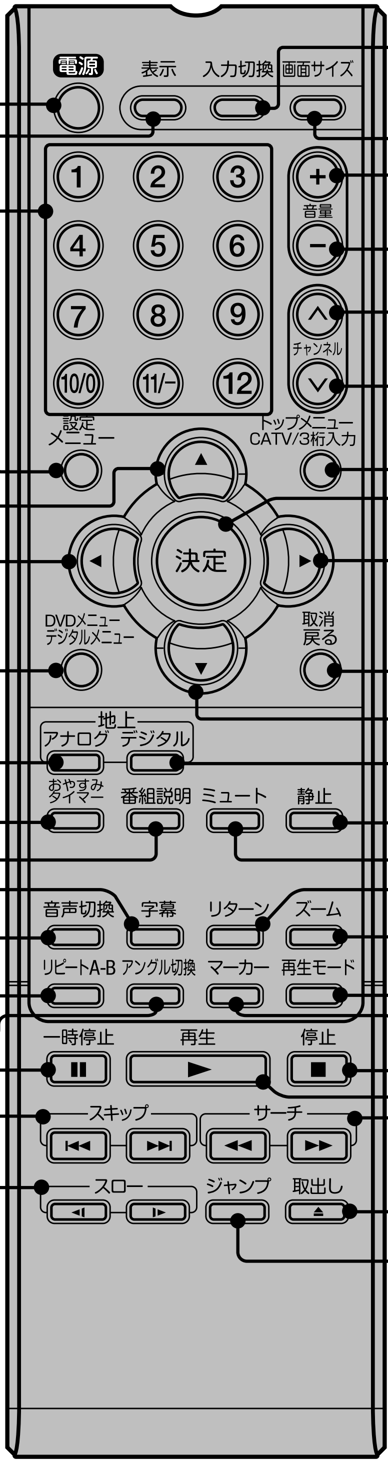
＊メニューボタン、チャンネル ∧/∨ ボタン、音量 ＋/− ボタンを使ってメニュー画面でお望みの設定にすることができます。

後面



AC INPUT
地上デジタル / VHF/UHF アンテナ入力端子 13
デジタル音声出力端子 76
映像 / 音声入力端子 (AV1) 74
電源コードソケット 12
S 映像入力端子(AV1) 74
D4 映像入力端子 75
PC 映像入力端子 76
映像 / 音声入力端子(AV2) 74
PC 音声入力端子 76

＊ □ 内の数字は参照ページです。



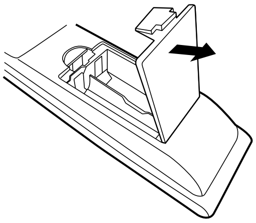
電源ボタン 15
表示ボタン 29
数字（ダイレクトチャンネル）ボタン 22
設定ボタン 70
メニューボタン 22
▲ ボタン 15
◀ ボタン 15
DVD メニューボタン 62
デジタルメニューボタン 17
アナログボタン 22
おやすみタイマーボタン 30
番組説明ボタン 30
字幕ボタン 32 63
音声切換ボタン 31 63
リピートA-Bボタン 61
アングル切換ボタン 62
一時停止ボタン 58
スキップボタン 58
スローボタン 58

28 入力切換ボタン
33 画面サイズボタン
28 音量 ＋/－ ボタン
28 チャンネル ∧/∨ ボタン
57 トップメニューボタン
28 CATV/3 桁入力ボタン
15 決定ボタン
15 ▶ ボタン
59 取消ボタン / 17 戻るボタン
15 ▼ ボタン
15 デジタルボタン
29 静止ボタン
29 ミュートボタン
67 リターンボタン
59 ズームボタン
61 再生モードボタン
60 マーカーボタン
57 停止ボタン
57 再生ボタン
58 サーチボタン
57 取出しボタン
59 ジャンプボタン

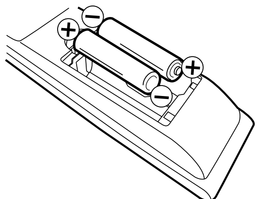
リモコンに乾電池を入れる

単３乾電池を２本入れます。ショートを防ぐため、必ず電池のマイナス側を先に入れてください。

1 電池ぶたをはずす
電池ぶたを押しながら矢印の方向に開きます。

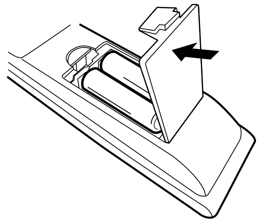


2 乾電池を入れる
付属の乾電池を、リモコンの内部に書かれてある ⊕/⊖ の表示どおりに入れる。



ご注意
極性（ ⊕/⊖ ）を間違えないように入れてください。

3 電池ぶたを閉める
電池ぶたを矢印の方向に戻します。



ご注意
操作しにくくなったら２本とも電池を交換してください。

- 電池に表示されている注意事項をお読みください。
- 電池はふつうの使い方で 6 か月から 1 年間使えます。ただし、付属の電池は動作確認用ですので短くなる場合があります。操作しにくくなったら交換してください。

乾電池の取扱いについて

- 乾電池の使い方を誤りますと、液漏れや発熱、破裂するおそれがありますので次のことをお守りください。

⚠警告
- 火中へ投入、加熱、分解しない
- ショートさせない
- 充電しない

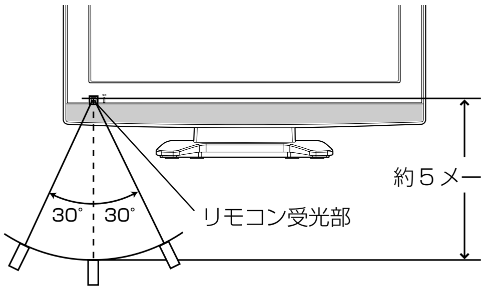
⚠注意
- （ ⊕/⊖ ）の表示どおりに入れる
- 指定以外の電池を使わない
- 種類の違う電池、または新しい電池と古い電池を混ぜて使わない
- 使い切った電池はすぐに取り出す。
- しばらく使わないときは取り出しておく

万一液漏れしたら
- 液をよくふき取る
- 液が皮膚や衣類に付着した場合は多量の水で洗い流す

ご注意
破棄の際は、地方自治体の条例または規則に従ってください。

リモコンの正しい使いかた

- 本機前面のリモコン受光部の正面から約５メートル、左 30 度、右 30 度の範囲でお使いください。



正しく動作させるために

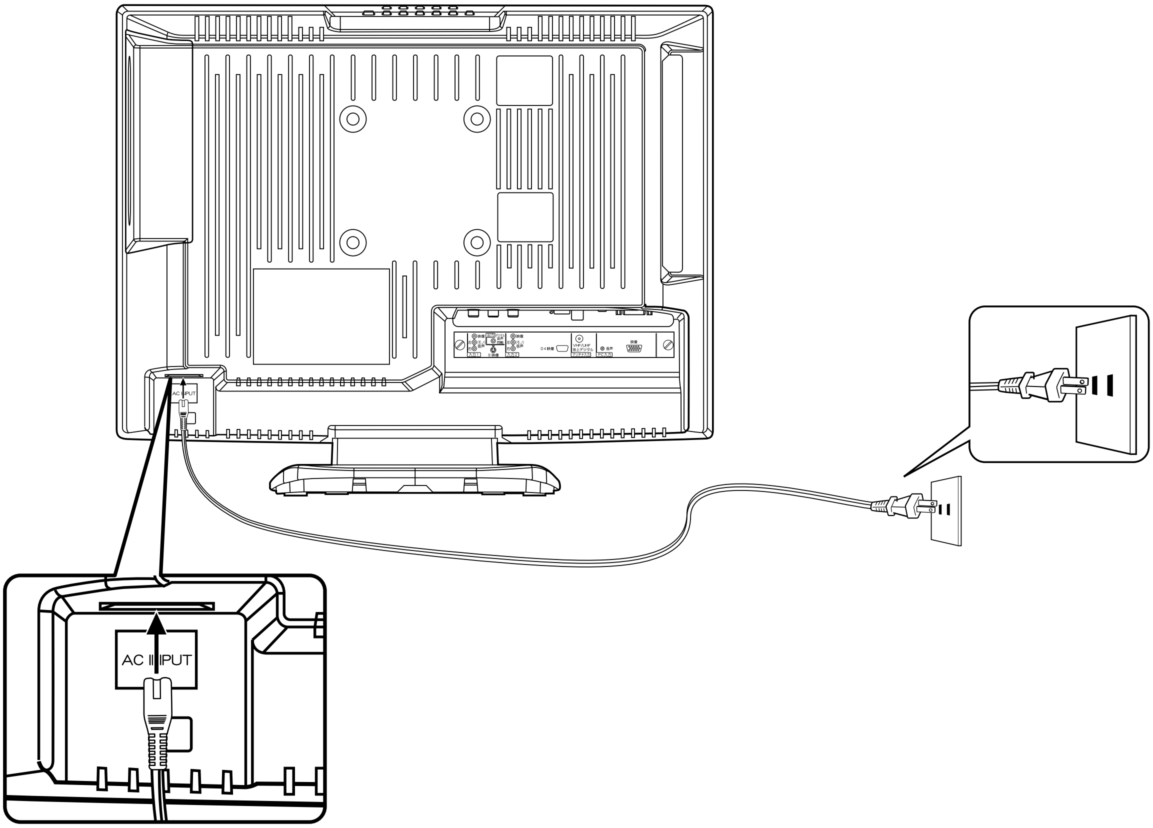
次のような場合、リモコンが誤作動したり、働かないことがあります。

- 本体とリモコンの間に障害物があるとき
- リモコン受光部に直射日光などの強い光があたったとき

電源について

電源コードの接続について

1. 付属の電源コードのコネクター側を本機の後面下部にある電源ソケットに差し込む。
2. 電源プラグをコンセントに差し込む。



ご注意

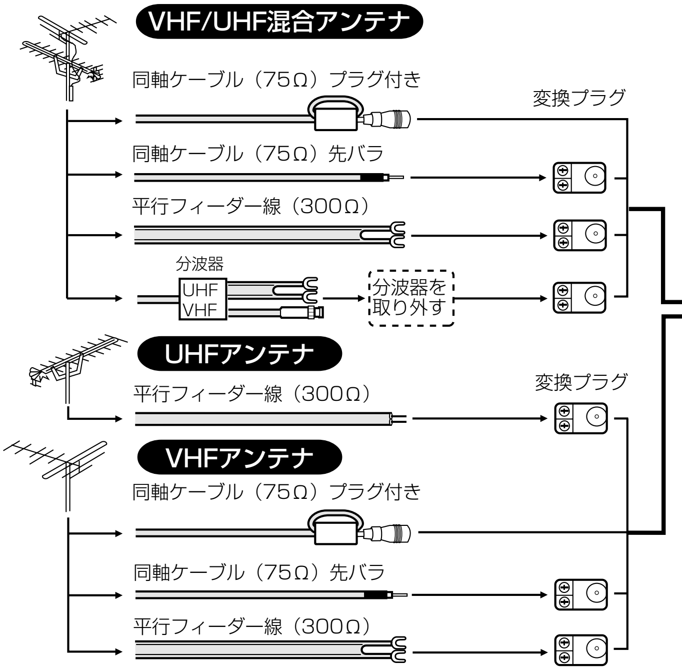
本機側、コンセント側ともに、電源コードはしっかりと差し込んでください。

⚠ **警告**	● 付属の電源コード以外のもので本機とコンセントをつなげないでください。火災、感電の原因となります。 ● 表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災、感電の原因となります。

⚠ **注意**	● 旅行などで長期間、本機をご使用にならないときは、安全のためかならず電源プラグをコンセントから抜いてください。 ● 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。

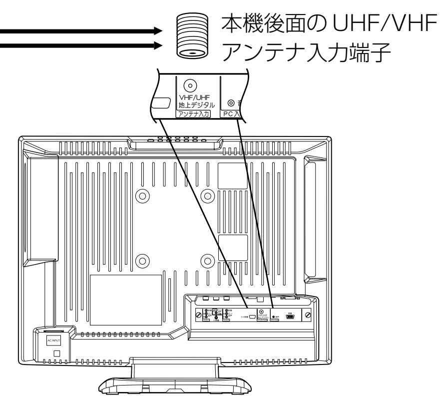
アンテナのつなぎかた

ご使用になるアンテナ線の種類により、接続の方法が異なります。アンテナ線の種類により市販品の変換プラグを取り付け本機と接続します。アンテナをつなぐときは、かならず電源を切ってください。



ご注意

地上デジタル放送を受信するアンテナは、これまで使用していた地上アナログ放送のUHF アンテナを使用できる場合があります。ただし、現在お使いのアンテナがUHF アンテナでも、調整や取り替えが必要な場合もありますので、販売店にご相談ください。

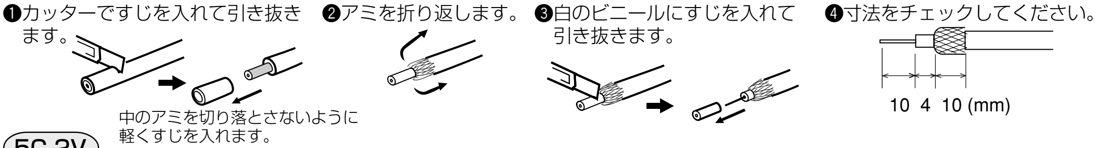


- フィーダー線付変換プラグなどが、すでにケーブルに付いている場合は、プラグを根元から取り外し、市販品の変換プラグを取り付けるか、販売店にご相談ください。

■同軸ケーブルの芯線の出しかた

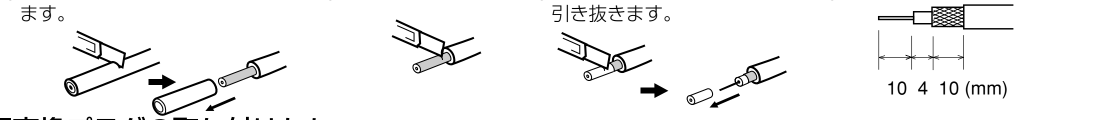
3C-2V

❶カッターですじを入れて引き抜きます。 ❷アミを折り返します。 ❸白のビニールにすじを入れて引き抜きます。 ❹寸法をチェックしてください。



5C-2V

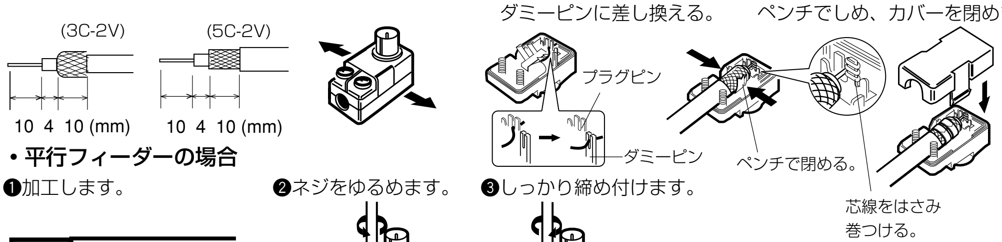
❶カッターですじを入れて引き抜きます。 ❷アミを切ります。 ❸白のビニールにすじを入れて引き抜きます。 ❹寸法をチェックしてください。



■変換プラグの取り付けかた

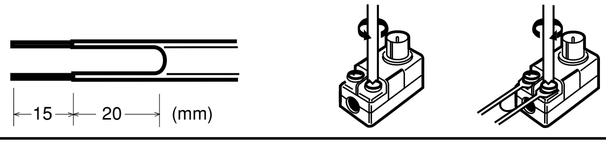
• 同軸ケーブルの場合

❶加工します。 ❷カバーをはずします。 ❸リード線をプラグピンからダミーピンに差し換える。 ❹同軸ケーブルを取り付けます。ペンチでしめ、カバーを閉めます。



• 平行フィーダーの場合

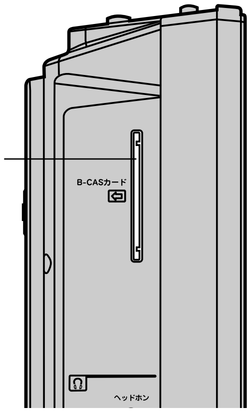
❶加工します。 ❷ネジをゆるめます。 ❸しっかり締め付けます。

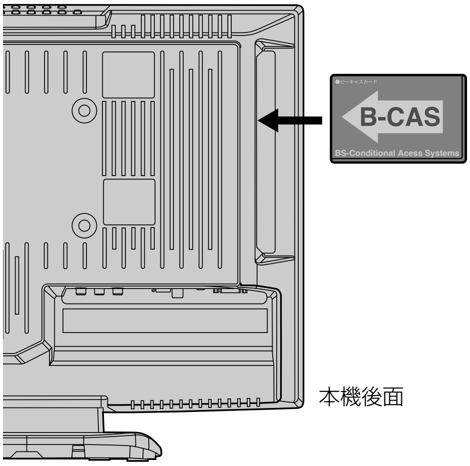


⚠ **注意** アンテナ工事は技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。

B-CAS カードの挿入

デジタル放送を視聴する場合には、必ずB-CAS カードを挿入してください。B-CAS カードは、 放送局からのメッセージ管理等のほか、著作権保護の為のコピー制御にも利用されています。





B-CAS カードの挿入時は、本機の電源プラグを電源コンセントに接続しない状態で挿入する。
絵表示が見える面を本機後面側にして、B-CAS カード表面の矢印の向きを挿入口に合わせ、奥までゆっくりと押し込んでください。

B-CAS カードを抜くとき

万一、抜く必要があるときは、本機の電源プラグを電源コンセントから抜いたあと、ゆっくり B-CAS カードを抜いてください。
B-CAS カードには IC（集積回路）が組み込まれているため、画面に B-CAS カードに関するメッセージが表示されたとき以外は、抜き差しをしないでください。

B-CAS カードについて

本機に付属の B-CAS カードには 1 枚ごとに違う番号（B-CAS カード番号）が付与されています。
B-CAS カード番号はお客様の有料放送契約内容などを管理するために使われている大切な番号です。
「(株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ カスタマーセンター」への問い合わせの際にも必要となります。

B-CAS カードの登録

本機に付属の B-CAS カードの台紙の一部がユーザー登録用はがきになっています。
台紙に記載の文面をよくお読みのうえ、ユーザー登録はがきに必要事項を記入・捺印してポストに投かんし、B-CAS カードを必ず登録してください。(登録料は無料です)

B-CAS カード取り扱い上の留意点

・B-CAS カードを折り曲げたり、変形させないでください。
・B-CAS カードの上に重いものを置いたり踏みつけたりしないでください。
・B-CAS カードに水をかけたり、ぬれた手でさわらないでください。
・B-CAS カードのＩＣ（集積回路）部には手をふれないでください。
・B-CAS カードの分解加工は行わないでください。
・ご使用中に B-CAS カードの抜き差しはしないでください。デジタル放送が視聴できなくなる場合があります。
・B-CASカード挿入口にB-CASカード以外のものを挿入しないでください。故障や破損の原因となることがあります。
・裏向きや逆方向から挿入しないでください。挿入方向を間違うと B-CAS カードは機能しません。

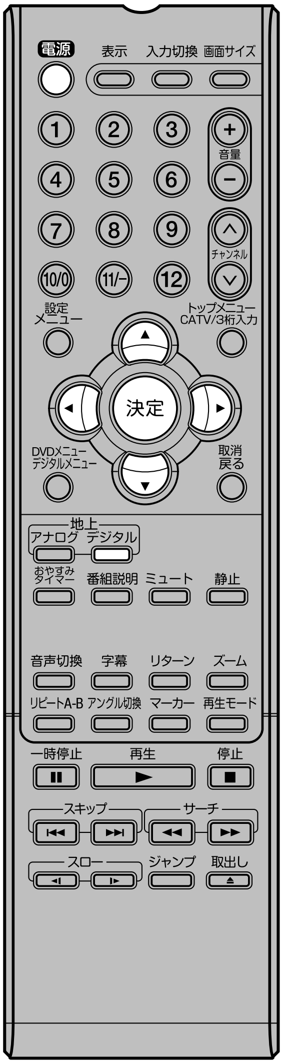
メモ

B-CAS カードについてのお問い合わせは、こちらにお願いいたします。
（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ カスタマーセンター
ＴＥＬ　0570ー000ー250

デジタル放送のはじめての設定のしかた

最初にデジタル放送に切り換えたときは、自動的に「はじめての設定」が表示されます。

準備
- アンテナを正しく接続してください。
- B-CASカードを本機に挿入してください（14ページの「B-CASカードの挿入」を参照してください）。



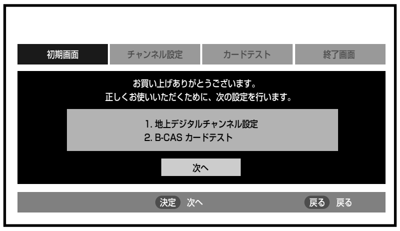
1

電源で電源を入れる。
電源ランプが緑に点灯します。
画面に「しばらくお待ちください」と約 16 秒表示されます。



2

デジタル放送を選択するために**デジタル**を押す。
はじめての設定が表示されます。
画面の内容を確認したあと**決定**を押す。



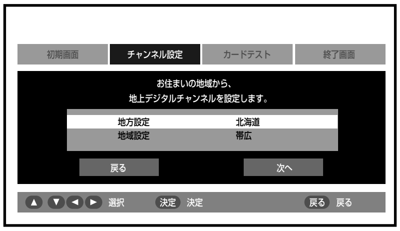
3

画面の内容を確認したあと、◀/▶で「次へ」を選び、**決定**を押す。



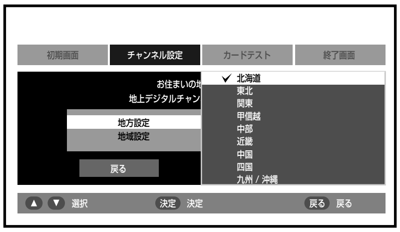
4

▲/▼で「地方設定」を選び、**決定**を押す。



5

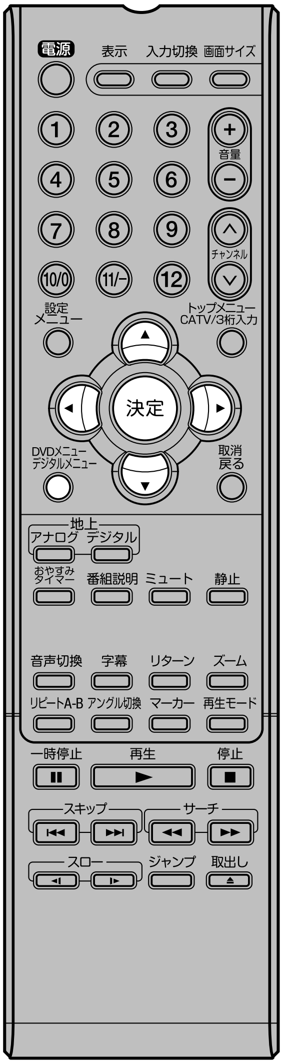
▲/▼でお住まいの地方を選び、**決定**を押す。



6

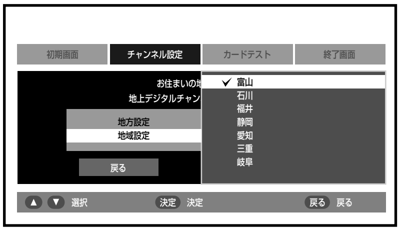
▲/▼で「地域設定」を選び、**決定**を押す。





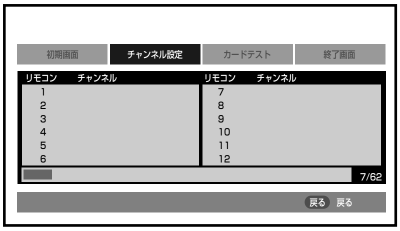
7

▲/▼でお住まいの地方を選び、**決定**を押す。

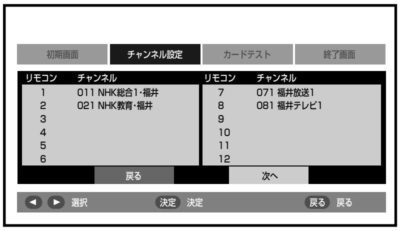


8

▲/▼/◀/▶で「次へ」を選び、**決定**を押す。
スキャンが行われます。
目盛りが右端まで到達したら、スキャン完了です。



スキャン完了後、自動的にスキャンされたチャンネルがリスト表示されます。



9

◀/▶で「次へ」を選び**決定**を押す。

10

◀/▶で「テスト」を選び、**決定**を押す。
B-CAS カードのテストが行われます。



11

テストが終わったら◀/▶で「次へ」を選び、**決定**を押す。

- 「NG」と表示された場合は、カードが正しく挿入されているか確認してください。



12

画面の内容を確認したあと、**決定**を押す。
これではじめての設定は終了です。
通常の画面に戻ります。



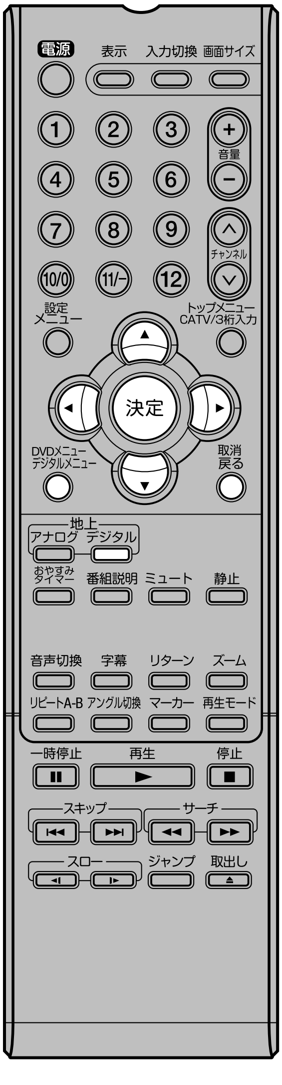
メモ

はじめての設定を再度行いたい場合は…

1. **デジタルメニュー**を押してメニュー画面を表示させる。
2. ◀/▶を押して「チャンネル設定」を選ぶ。
3. ▲/▼を押して「はじめての設定」を選び、**決定**を押す。

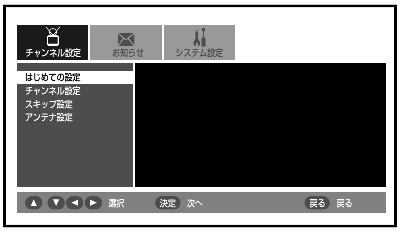
アンテナの設定のしかた

地上デジタル放送のアンテナの向きは、受信状態を見ながら調整する必要があります。

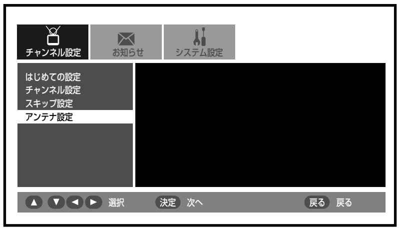


1 **デジタル**を押す。
地上デジタル放送モードに切り換わります。

2 **デジタルメニュー**を押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。



3 **▲/▼** で「アンテナ設定」を選び、**決定**を押す。
アンテナ設定画面が表示されます。



4 **◀/▶** で受信できるチャンネルを選ぶ。



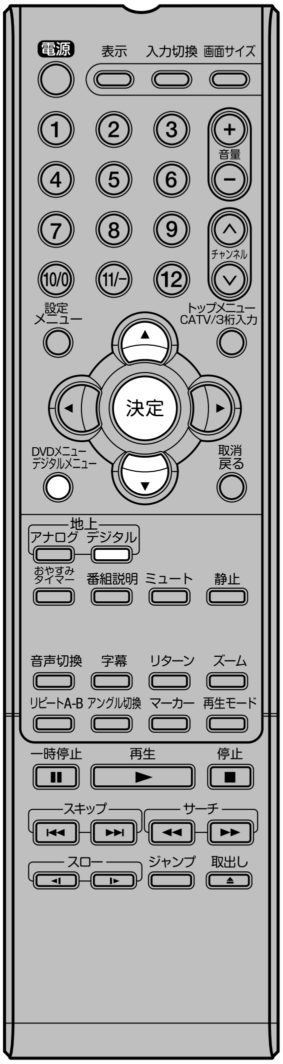
5 アンテナの調整をします。
アンテナレベルが一番大きくなるところにアンテナを調整してください。



- アンテナレベルの目安
  50 以上の値を満たすよう調整してください。

6 調整が終わったら、**デジタルメニュー**を押して通常の画面に戻す。
（**戻る**をくり返し押しても通常の画面に戻ります。）

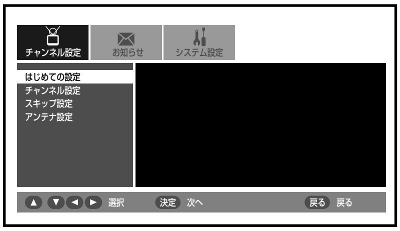
デジタルチャンネルの合わせかた



地上デジタル放送の設定

1 **デジタル**を押す。
地上デジタル放送モードに切り換わります。

2 **デジタルメニュー**を押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。



3 ▲/▼で「チャンネル設定」を選び、**決定**を押す。

4 ▲/▼ で「地上デジタルスキャン」を選び、画面の内容を確認したあと、**決定**を押す。



5 ▲/▼ で「地方設定」を選び、**決定**を押す。

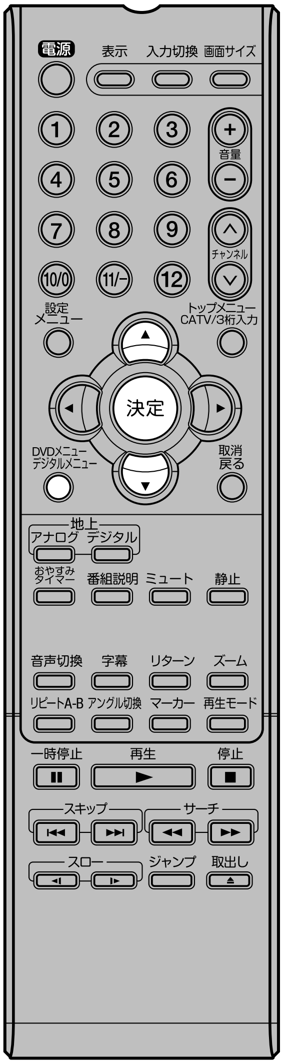


6 ▲/▼でお住まいの地方を選び、**決定**を押す。



7 ▲/▼ で「地域設定」を選び、**決定**を押す。





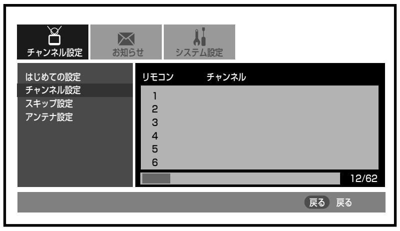
8

▲/▼でお住まいの地域を選び、**決定**を押す。



9

▲/▼ で「スキャン開始」を選び、**決定**を押す。
スキャンが行われます。目盛りが右端まで到達したら、スキャン完了です。



スキャン完了後、自動的にスキャンされたチャンネルがリスト表示されます。



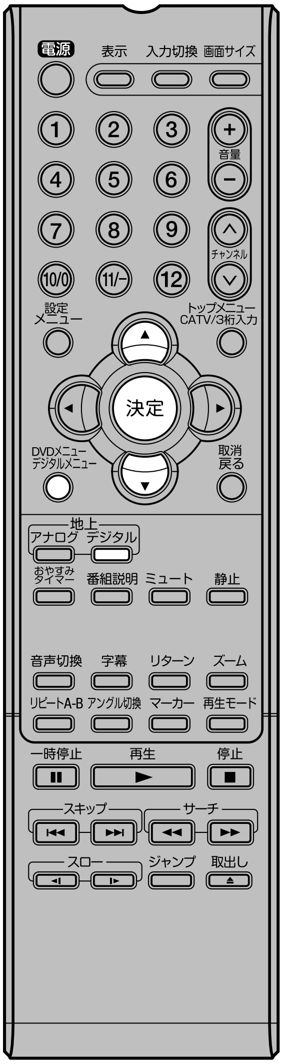
10

- チャンネルをお望みのリモコン番号に入れるには
  ▲/▼でチャンネルを選び、**決定**を押します。チャンネルに ✓ マークがつきます。
  ▲/▼で ✓ マークをつけたチャンネルと入れ替えたいチャンネルを選び、**決定**を押すと入れ替わります。
- チャンネルを削除するには
  ▲/▼でチャンネルを選び、**決定**を押します。
  チャンネルに ✓ マークがつきます。
  ▲/▼でリストの一番下の「ーーー削除」を選び、**決定**を押します。
  チャンネルがリストから削除されます。

11

設定が終わったら、**デジタルメニュー**を押して通常画面に戻す。

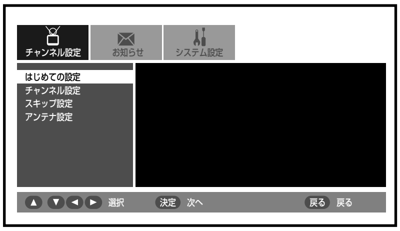
リモコンまたはテレビ本体のチャンネル∧/∨ボタンでの選局時にチャンネルをスキップすることができます。



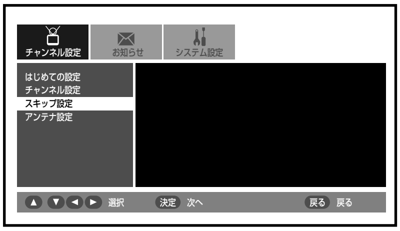
デジタルチャンネルのスキップ

1 **デジタル**を押す。
地上デジタル放送モードに切り換わります。

2 **デジタルメニュー**を押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。



3 ▲/▼で「スキップ設定」を選び、**決定**を押す。



4 ▲/▼でスキップしたいチャンネルを選び、**決定**を押す。
- 受信に戻すときは、もういちど決定を押してください。



5 設定が終わったら、**デジタルメニュー**を押して通常画面に戻す。

アナログチャンネルの合わせかた

地上アナログ放送の設定

1 お住まいの地域の地域番号を使って、受信チャンネルを自動的に設定することができます。**(オートチャンネル設定)**22ページをご覧ください。

2 エリア(地域)コード一覧の中にお住まいの地域がない時は、23～24ページをご覧ください。

3 「オートチャンネル設定一覧表」(86～89ページ)ではご希望のチャンネルが受信できないときや、お好みの順番で受信したいときは、25ページをご覧になり、1チャンネルずつマニュアルで設定してください。**(マニュアルチャンネル設定)**

4 CATVに加入されている方は26ページをご覧ください。

エリア(地域)コード一覧

県名	都市名	地域番号
北海道	札幌	01
	函館	02
	旭川	03
	帯広	04
	釧路	05
	苫小牧	06
	小樽	07
	北見	08
	室蘭	09
	網走	10
	稚内	11
	名寄	12
	根室	13
青森	青森	14
	八戸	15
	むつ	16
岩手	盛岡	17
	釜石	18
	二戸	19
宮城	仙台	20
	石巻	21
	気仙沼	22
秋田	秋田	23
	大館	24
	大曲・横手	25
山形	山形	26
	鶴岡・酒田	27
	米沢	28
	新庄	29
福島	福島・郡山	30
	いわき	31
	会津若松	32
茨城	水戸	33
	日立	34
栃木	宇都宮	35
	矢板	36
群馬	前橋	37
	桐生	38
埼玉	さいたま	39
	熊谷・児玉	40
	秩父	41
千葉	千葉・船橋	42
	銚子	43
東京	23区	44
	八王子	45
	多摩	46
神奈川	横浜・川崎	47
	横浜みなと	48
	平塚・茅ヶ崎	49
	小田原	50
	秦野	51

県名	都市名	地域番号
新潟	新潟	52
	上越	53
富山	富山	54
	高岡	55
石川	金沢	56
	七尾	57
福井	福井	58
	敦賀	59
山梨	甲府	60
長野	長野(美ヶ原)	61
	長野(善光寺平)	62
	松本	63
	飯田	64
	岡谷・諏訪	65
岐阜	岐阜	66
	長良	67
	高山	68
	各務原	69
	中津川	70
静岡	静岡	71
	浜松	72
	三島・沼津	73
	島田	74
	富士	75
	藤枝	76
愛知	名古屋	77
	豊橋	78
	豊田	79
三重	津	80
	伊勢	81
	名張	82
滋賀	大津	83
	彦根	84
京都	京都	85
	山科	86
	福知山	87
	舞鶴	88
大阪	大阪	89
兵庫	神戸	90
	姫路	91
	明石	92
	川西	93
	灘	94
	長田	95
	北淡・垂水	96
	三木	97
奈良	奈良	98
	生駒	99
	五條	100
和歌山	和歌山	101
	海南・田辺	102
	新宮	103

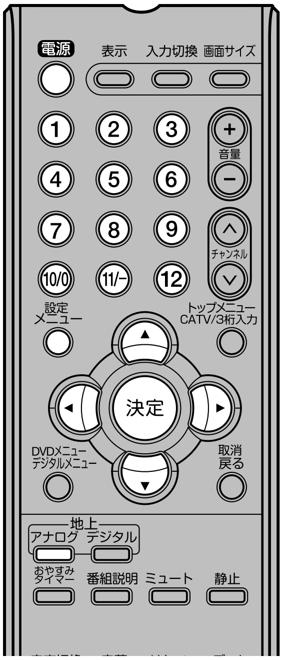
県名	都市名	地域番号
鳥取	鳥取	104
	米子	105
	倉吉	106
島根	松江	107
	浜田	108
岡山	岡山	109
	津山	110
	笠岡	111
広島	広島	112
	福山	113
	呉	114
	尾道	115
山口	山口	116
	下関	117
	宇部	118
	岩国	119
	防府	120
徳島	徳島	121
香川	高松	122
	丸亀	123
愛媛	松山	124
	今治	125
	新居浜	126
	宇和島	127
高知	高知	128
	中村	129
福岡	福岡	130
	北九州	131
	久留米	132
	大牟田	133
	行橋	134
佐賀	佐賀	135
	伊万里	136
長崎	長崎	137
	佐世保	138
	諫早	139
熊本	熊本	140
	水俣	141
大分	大分	142
	中津	143
	佐伯	144
宮崎	宮崎	145
	延岡	146
鹿児島	鹿児島	147
	鹿屋	148
	阿久根	149
沖縄	那覇	150

- オートチャンネル設定(メニュー「エリアコード設定」)はテレビの中継局には対応していません。中継局からの電波を受信したい場合は、マニュアルチャンネル設定(メニュー「チャンネル設定」)を行ってください。
- マンションなどの共聴システムなどからテレビを受信している場合、チャンネルの割り当てが変更されていることがあります。このような場合は、オートチャンネル設定(メニュー「エリアコード設定」)では設定できません。マニュアルチャンネル設定(メニュー「チャンネル設定」)で個別に設定してください。
- 自動的に設定される受信チャンネルは86～89ページの「オートチャンネル設定一覧表」をご覧ください。新たに追加された放送局は、マニュアルで設定してください。
- エリアコードはその地域の目安です。お住まいの地域によっては受信できないチャンネルがあります。このような場合はマニュアルでチャンネルを設定してください。

アナログチャンネルの合わせかた（つづき）

1 **「エリア（地域）コード一覧」（21 ページ）にある地域の方と近郊の方**

オートチャンネル設定
エリアコードを合せるだけで86～89ページの「オートチャンネル設定一覧表」の受信チャンネルが自動的に設定されます。



＊ポジションとは
リモコンの**ダイレクトチャンネルボタン（1～12）**の番号です。

＊受信 CH とは
放送局が決めているチャンネル番号です。

ご注意

- UHF などの専用アンテナが取り付けられていない場合は、「オートチャンネル設定一覧表」に載っているUHF放送などのチャンネルは映りません。
- 約1分間、何も操作しないとテレビ画面に戻ります。もう一度最初からやり直してください。
- 地上デジタル放送開始にともない、放送局のチャンネルに変更があった場合は、「マニュアルチャンネル設定（25 ページ）」で、該当放送局の受信チャンネルを変更してください。

準備

- アンテナを正しく接続してください。
- リモコンまたは本体の**電源**を押して、電源を入れます。
- 電源ランプが緑に点灯します。
- リモコンの**アナログ**を押して、アナログ放送モードに切り換えます。

たとえば、京都のエリアコード85 に合わせる場合

1

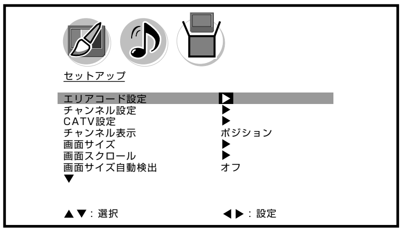
1 **メニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 **◀/▶** で （セットアップ）を選ぶ。



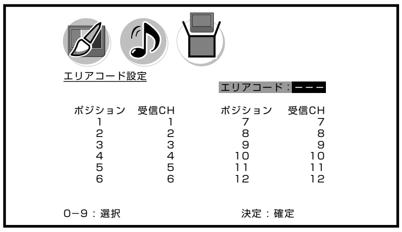
2

▲/▼ で「エリアコード設定」を選ぶ。



3

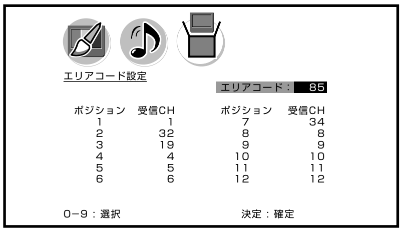
◀/▶ を押す。
エリアコード画面が表示されます。



1 **数字ボタン**(0～9)で記憶するエリアコード
(例では、「8」「5」を押して「85」)を入力する。

- 必要なチャンネルが設定されていない場合は、25ページをご覧ください。
- 間違えたときは、**数字ボタン（0～9）**を押し直して、正しいエリアコードを選びます。

2 **決定**を押す。
エリアコード画面に受信できるチャンネルが表示されます。

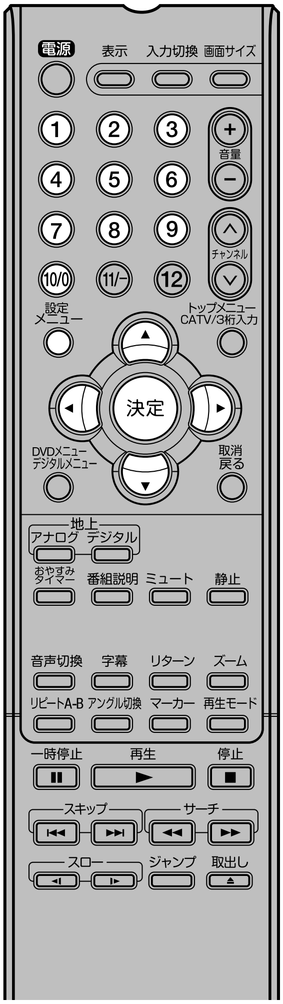


4

メニューを押す。
通常の画面に戻ります。
ダイレクトチャンネルボタン（1～12）を押して放送が受信されているか確認してください。

2 その他の地域にお住まいの方

「エリア(地域) コード一覧」(21 ページ) にない地域の方は、まず隣接地域のエリアコードに合わせます。次に違っている受信チャンネルを合せ直します。



たとえば熊本県阿蘇町の場合

● 隣接地域である熊本のエリアコード 140 を合わせると、表 1 のように各ポジションに自動的に受信チャンネルが設定されます。阿蘇地区の受信チャンネルにテレビ画面で確認しながら変更します。

たとえば、熊本の地域コード 140 で自動設定後、ポジション 9 の受信チャンネル 9 を 58 に変える場合

1

1 メニューを押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で (セットアップ) を選ぶ。



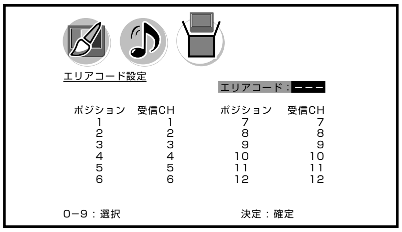
2

▲/▼ で「エリアコード設定」を選ぶ。



3

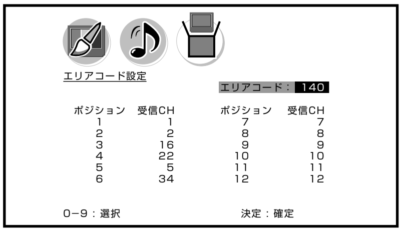
◀/▶ を押す。
エリアコード画面が表示されます。



4

1 数字ボタン(0〜9) で記憶するエリアコード (例では、「1」「4」「10/0」) を押して「140」を入力する。

2 決定を押す。
エリアコード画面に受信できるチャンネルが表示されます。



(表 1)

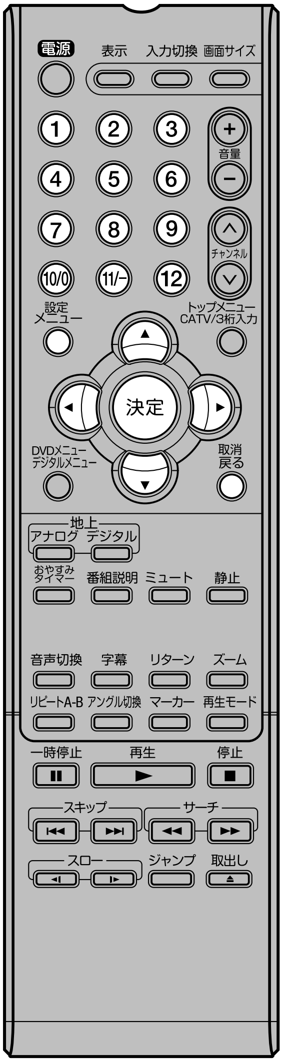
■ 熊本のエリアコード140で設定されたチャンネル

チャンネルポジション	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
放送局		NHK教育	熊本朝日	熊本県民		テレビ熊本			NHK総合		熊本放送	
受信チャンネル		2	16	22		34			9		11	

■ 熊本県阿蘇町のチャンネル

変更する受信チャンネル		53	28	30		60			58		17	

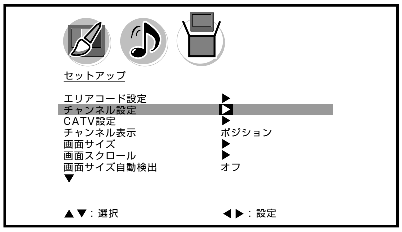
準備



5

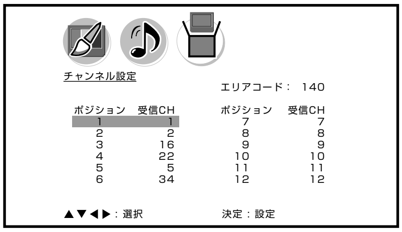
1 **戻る**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 **▲/▼** で「チャンネル設定」を選ぶ。



6

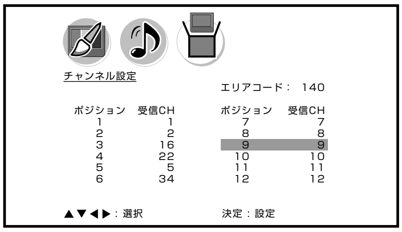
◀/▶ を押す。
チャンネル設定画面が表示されます。



7

ダイレクトチャンネルボタン(1〜12)を押す。
設定したいポジションに（例では、「9」）合わせる。

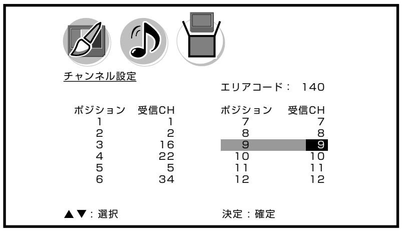
- **▲/▼** でも合わせられます。



8

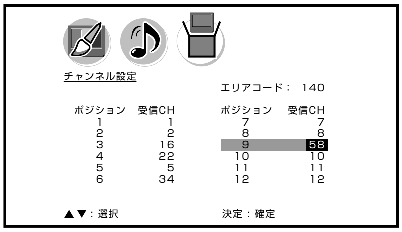
決定を押す。
受信チャンネル部分が青で表示されます。

- 設定したいポジションチャンネルを変えたいときは、決定を押します。手順7 の状態に戻ります。



9

▲/▼ でチャンネルを（例では、「58」）合わせる。
サーチを開始します。受信状態の良いところで自動的に止まります。止まったチャンネルが受信したいチャンネルと違う場合は、もう一度▲/▼ を押します。



- サーチを手動で止める場合は（ 例では「58」を表示したときに）▲/▼ を押します。

10

決定を押す。

- 他のポジションの受信チャンネルを変える場合は手順7〜10 の操作を繰り返し行ってください。

11

メニューを押す。
通常の画面に戻ります。
ダイレクトチャンネルボタン（1〜12）を押して放送が受信されているか確認してください。

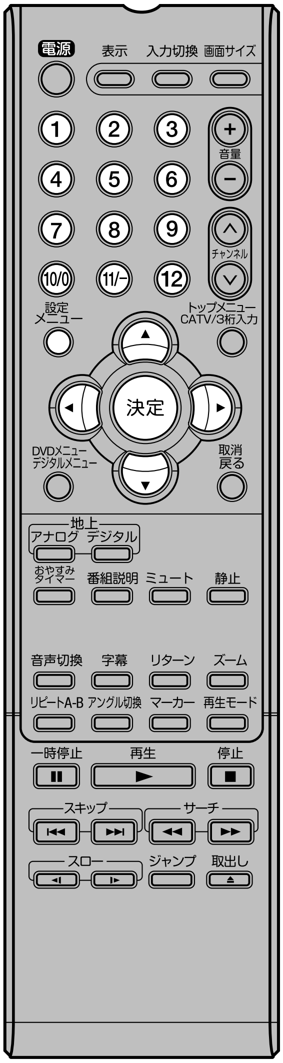
ご注意

サーチを開始すると現在選局されているチャンネルから下記の順に変わります。

VHF(1〜12) ⟷ UHF(13〜62)
↑ → CATV(C13〜C38) ← ↑

3 マニュアルチャンネル設定

UHF放送などの受信チャンネルを追加、変更したい方や、CATVにご加入の方は、テレビの画面を見ながら受信チャンネルを1チャンネルずつ設定します。



メモ

マンションなどの共同受信システムの場合、画面の内容とチャンネル表示が一致しない場合があります。管理人または、管理会社にどんな放送が受信できるかお問い合わせください。

たとえば、ポジション 3 に受信チャンネル 28 を追加設定する場合

1

1 **メニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で （セットアップ）を選ぶ。



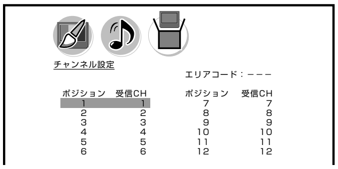
2

▲/▼ で「チャンネル設定」を選ぶ。



3

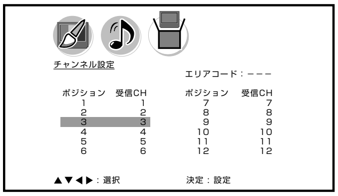
◀/▶ を押す。
チャンネル設定画面が表示されます。



4

ダイレクトチャンネルボタン(1～12)を押す。
設定したいポジションに（例では、「3」）合わせる。

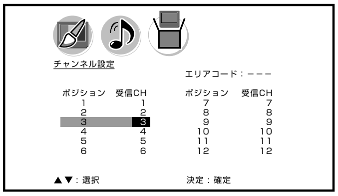
- ▲/▼ でも合わせられます。



5

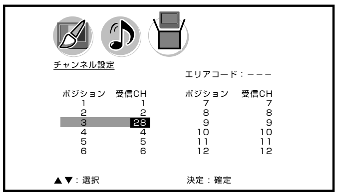
決定を押す。
受信チャンネル部分が青で表示されます。

- 設定したいポジションチャンネルを変えたいときは、決定を押します。手順4 の状態に戻ります。



6

▲/▼ でチャンネルを（例では、「28」）合わせる。
サーチを開始します。受信状態の良いところで自動的に止まります。止まったチャンネルが受信したいチャンネルと違う場合は、もう一度▲/▼ を押します。



- サーチを手動で止める場合は（ 例では「28」を表示したときに）▲/▼ を押します。

7

決定を押す。

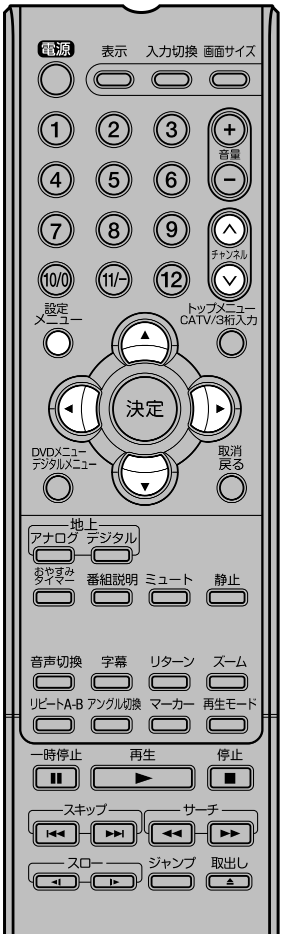
- 他のチャンネルを追加（変更）する場合は手順4 ～ 7 の操作を繰り返し行ってください。

8

メニューを押す。
通常の画面に戻ります。
ダイレクトチャンネルボタン（1～12）を押して追加されたチャンネルが受信されているか確認してください。

4 CATV 受信チャンネルの合わせ方

CATV（ケーブルテレビ）にご加入の方は必ず設定してください。



メモ

- 地上デジタル放送は、ケーブルテレビでも受信・視聴できます。
  本機は、同一周波数パススルー方式に対応しています。周波数変換パススルー方式については、C13〜C38チャンネルの範囲に対応しています。
- CATV の受信は、サービスを行っている地域でのみ可能で、CATV 会社との加入契約が必要となります。また、スクランブルのかかった有料放送の視聴や録画にはホームターミナル（アダプター）が必要になります。詳しくは、お近くの CATV 会社にお問い合わせください。

準備 ● ケーブルテレビ会社との加入契約をしてください。

1

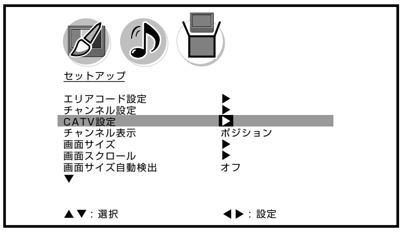
1 **メニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で（セットアップ）を選ぶ。



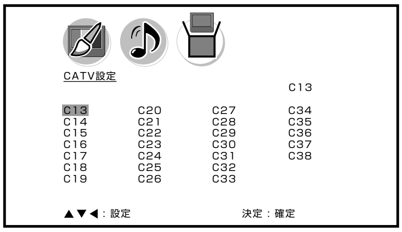
2

▲/▼ で「CATV設定」を選ぶ。



3

◀/▶ を押す。
CATV設定画面が表示されます。



4

▼ を押す。
下記チャンネル順に自動的にサーチを始め、放送のあるチャンネルでカーソルは止まります。
チャンネル表示は点滅に変わります。
▲ を押すと逆の順序でサーチを始めます。

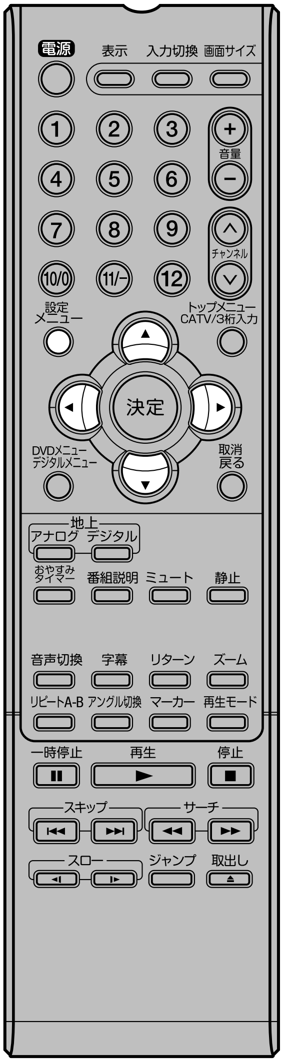
C13 ↔ C14 ↔ −−− ↔ C37 ↔ C38

- 他に設定したいチャンネルがあるときは、▲/▼を繰り返し押してすべてのチャンネルを設定します。
- 放送のないチャンネルは自動的にスキップ（飛び越し）して、"ーーー" が表示されます。
- **CATV を受信されていない方は**
  CATV チャンネルを自動的にとばし（スキップする）、すべてのチャンネル表示を "ー ー ー" の表示に変えます。
- 受けたくない放送を受信した場合は、▲/▼ を押して受けたくないチャンネルを選びます。次に ◀ を押します。受信された放送はスキップされ表示は "ー ー ー" に変わります。

5

メニューを押す。
通常の画面に戻ります。

- **チャンネル**∧/∨を押して、設定したチャンネルが正しく受信されているか確認してください。（28 ページ「テレビを見る」参照）



チャンネル表示を変えたいとき

お買い上げの際は、リモコンの数字ボタンの番号がテレビ画面に表示されるように設定されています。これを受信する放送局のチャンネル番号に変えることができます。

1

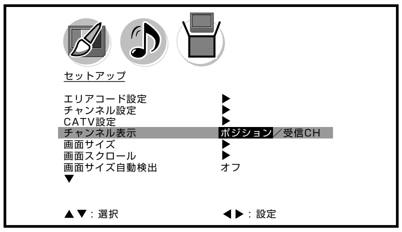
1 **メニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で （セットアップ）を選ぶ。



2

▲/▼ で「チャンネル表示」を選ぶ。



3

◀/▶ で「ポジション」から「受信CH」にする。



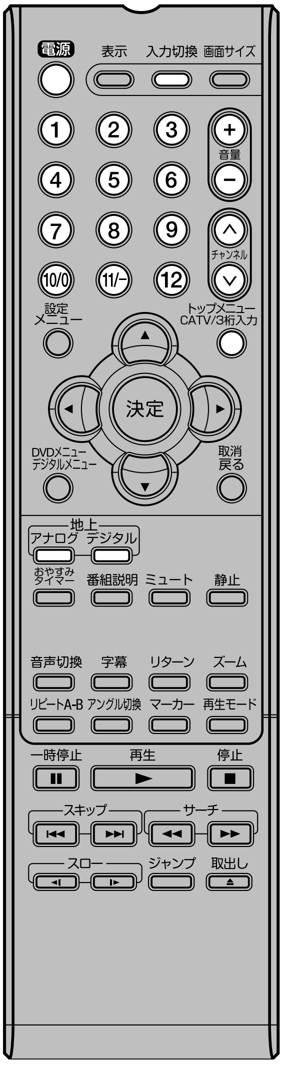
4

メニューを押す。
通常の画面に戻ります。

- チャンネルを切り換えるたびに、受信する放送局のチャンネル番号が表示されるようになります。

テレビを見る

準備ができたらすぐにテレビを見ることができます。リモコンで離れたところから操作できます。



1

電源で電源を入れる。
電源ランプが緑に点灯します。
画面に「しばらくお待ちください」と約16秒表示されます。
前に見ていたチャンネルが映ります。
押すごとに電源を入/ 切できます。

2

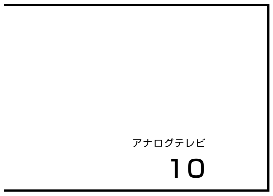
デジタルまたは**アナログ**で地上デジタル放送か地上アナログ放送を選ぶ。

3

ダイレクトチャンネルボタン（1～12）でチャンネルを選ぶ。
地上デジタル放送受信時には画面上部に、地上アナログ放送受信時には画面右下に選んだチャンネルが表示されます。
チャンネル∧/∨でも選べます。



地上デジタル放送



地上アナログ放送

押すごとに、チャンネルが設定されている順に1つずつ変わります。
押し続けると連続して変わります。

● **3桁チャンネルで選局するには（地上デジタル放送）**
CATV/3桁入力を押して次に**数字ボタン（0～9）**でチャンネル番号を押します。
例　011チャンネル　「0」、「1」、「1」を押す。

● **枝番が付いているチャンネルを選局するには（地上デジタル放送）**
CATV/3桁入力を押してはじめの3桁（主番号）を入力したあと、「11/－」を押し、残りの番号を入力することができます。
例　011-01チャンネル「0」、「1」、「1」「11/－」、「1」を押す。

● **CATVを受信されている場合には**
CATV/3桁入力を押して次に**数字ボタン（0～9）**を押します。
例　C35チャンネル「3」、「5」を押す。

チャンネル∧/∨でも選べます。
押すごとに、下図のようにチャンネルが切り換わります。

→アナログテレビ1↔アナログテレビ2↔····↔アナログテレビ12↔アナログテレビC13←
→アナログテレビC38↔アナログテレビC37↔····↔アナログテレビC14←

CATV放送を受信されていない方は、CATV放送をスキップすることができます。（26ページ参照）
接続されている外部機器の映像を見るときは、**入力切換**を押して入力を選んでください。

4

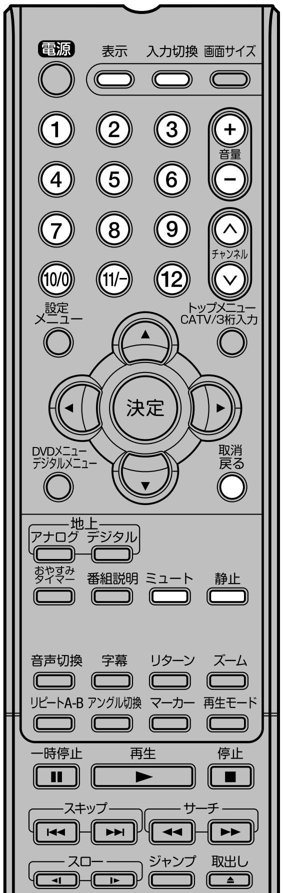
音量＋/－で音量を調節する。



音量が数字と ▬▬ (バー) で画面に表示されます。
音量＋を押すごとに音量が大きくなり、**音量－**を押すごとに音量が小さくなります。

ご注意

- リモコンの**電源**で電源を切っても、約0.6ワットの電気を使っています。長期間の外出やご旅行のときなどは、安全と節電のために電源プラグを抜いてください。
- テレビ放送が終了したあと、電源を入れたままにしておいても、約15分で電源を自動的に切る機能があります（38ページを参照してください）。

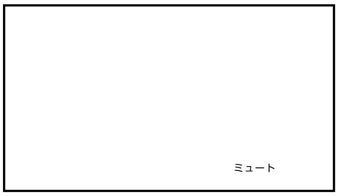


ヘッドホンでお聞きになるとき

市販のヘッドホンを前面のヘッドホン端子に差し込みますと、スピーカーの音が消え、ヘッドホンで聞くことができます。
イヤホンでもお聞きになれますが、ステレオ放送の場合、主音声が優先され聞こえます。

音だけを消したいとき

ミュートを押す。
もう一度押すと元の音量に戻ります。
音量＋／－を押しても音が出ます。
こんなときに便利です。
- 電話がかかってきたとき
- 来客のとき



画面を一時的にとめたいとき

静止を押す。
表示中の映像が停止します。
静止をもう一度押すか、**戻る**を押すと通常の映像に戻ります。



- 静止中も映像は進んでいきますので、静止から通常表示に戻した場合、その間の映像はスキップされます。
- 映像を停止させた後、30 分間何も操作しないと通常の映像に戻ります。
- **チャンネル∧/∨**、**ダイレクトチャンネルボタン**、**入力切換**でチャンネルを切り換えると通常の映像に戻ります。
- 静止中は、機能の一部（画面サイズ、映像モードなど）が使用できなくなります。

チャンネル番号を表示したいとき

表示を押す。
- 地上デジタル放送のとき、チャンネル番号とチャンネル名、番組名と開始・終了時刻、日付、時間が表示されます。もう一度押すと表示は消えます。
  地上アナログテレビ放送のとき、チャンネル番号と受信状態（ステレオ、音声多重）、画面サイズが表示されます。もう一度押すと表示が消えます。



地上デジタル放送

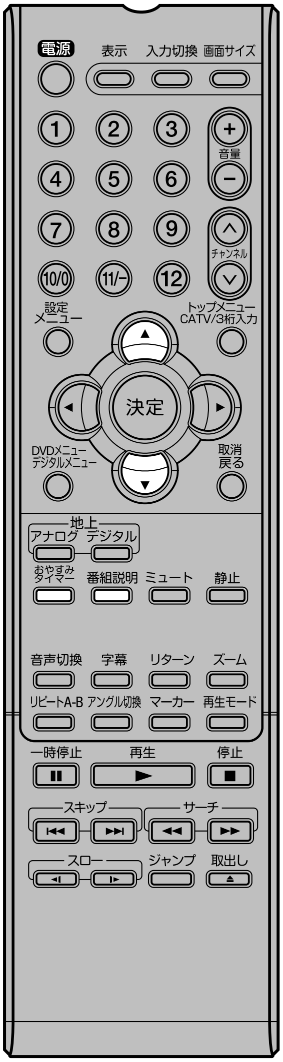


地上アナログ放送

- 入力 1 画面のときは「ビデオ 1」、入力 2 画面のときは「ビデオ 2」、D4 映像入力画面のときは「D 端子」、PC 入力画面のときは「PC」、DVD モード画面のときは「DVD」がそれぞれ表示されます。
- 表示される時間は、10 秒程度遅れる場合があります。（遅れは、通算されることはありません。）

ご注意

ヘッドホンでお聞きになるときは、大音量で長時間、聞きすぎると聴力に悪い影響を与えることがあります。呼びかけられて返事ができるくらいの音量で聞きましょう。



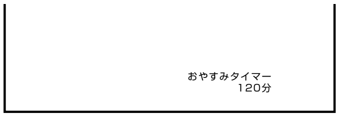
テレビを見ながらおやすみになるとき

おやすみタイマーを設定しておくと、設定した時間になると自動的に電源を切ることができます。

おやすみタイマーを押して何分後に消すかを選ぶ。

押すごとに０分 → １０分 →・・・・100分→ 110分 → 120分 の順で電源を切る時間を表示します。

約４秒後に表示は消えます。



おやすみタイマーを取り消すには

おやすみタイマーを繰り返し押して「おやすみタイマー０分」を選びます。

残りの時間を確かめるには

おやすみタイマーを１ 回押します。

テレビが消えるまでの残りの時間を表示します。

時間を変えるには

おやすみタイマーを繰り返し押して時間を変えます。

地上デジタル放送の番組情報を見る

地上デジタル放送の番組を視聴中に**番組説明**を押す。

番組詳細情報が表示されます。

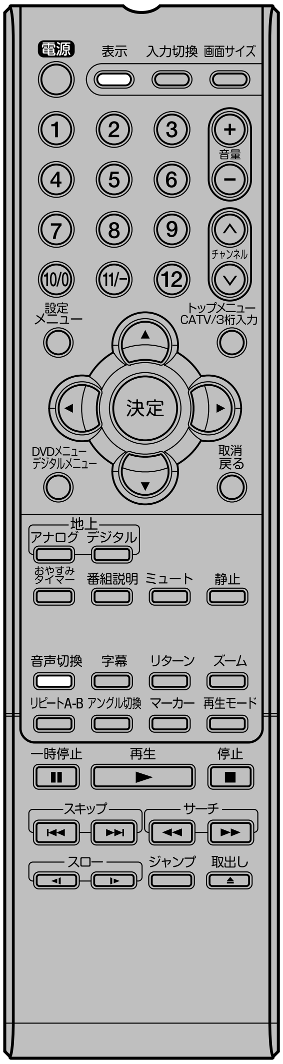
▲/▼ で画面に入りきらない情報を表示することができます。

番組詳細情報を閉じたいときは、**番組説明**を押します。



この部分が「SD」(一般画質放送)となっている時には、Menu 表示、チャンネル表示のサイズが HD(ハイビジョン放送)の時と比較して大きくなります。 また画面サイズの変更によってもその大きさは変わりますが、画質に合わせた調整の為、異常ではありません。

ステレオ、音声多重放送について



地上デジタル放送を受信しているとき

音声切換を押すと、今見ている放送の音声モードが画面に表示されます。

例）

非音声多重放送受信時

ステレオ
日本語

音声多重放送受信時

主＋副
日本語　英語

３つ以上の音声を含む放送受信時

ステレオ　音声3
フランス語

- 複数の音声がある場合は**音声切換**を押して音声を切換えることができます。

音声多重放送を受信しているとき

「主+副」（主音声と副音声）→「主」（主音声のみ）→「副」（副音声のみ）

３つ以上の音声を含む放送を受信しているとき

→「音声1」→「音声2」→「音声3」→・・・

- デジタル放送では、ステレオをモノラルに切り換えることはできません。
- 受信する放送によって音声表示が異なる場合があります。

地上アナログ放送を受信しているとき

チャンネルを変えた時、または**表示**を押すと、今見ている放送の音声モードが画面に表示されます。

ステレオ放送受信時

ステレオ

テレビ番組表などに S マークのついている番組

音声多重放送受信時

音声多重

テレビ番組表などに 二 または 多 マークのついている番組

- 表示は４秒後に消えます。
- ステレオ放送受信しているときなどは**音声切換**を押して音声を切換えることができます。

ステレオ ⟷ モノラル

押すたびに、ステレオとモノラルに切換わります。

音声切換について

- ステレオ放送に雑音が入るときなどにお使いください
- **音声多重放送を受信しているとき**
  音声切換を押します。
  押すたびに次のように切換えます。

「主+副」（主音声と副音声）→「主音声」（主音声のみ）→「副音声」（副音声のみ）

- **モノラル放送を受信しているとき**
  音声切換を押すと「モノラル」の表示が約４秒間表示されます。

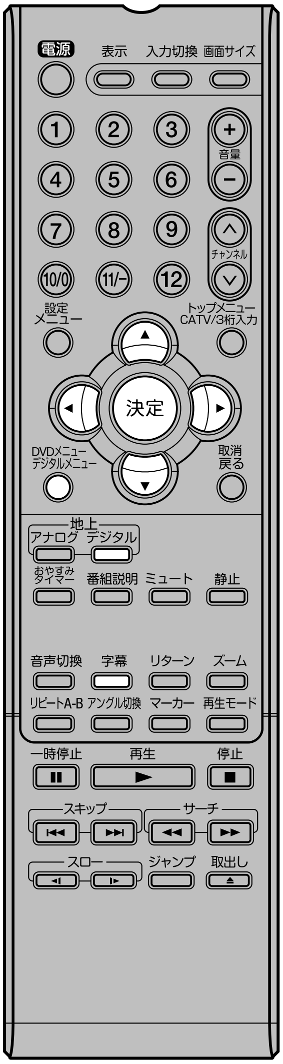
メモ

音声多重放送とは

たとえば、洋画番組の二重音声放送時、日本語に吹き替えられる音声を主音声、外国語のままの音声を副音声といいます。放送によっては、主音声が外国語の場合もあります。

字幕・文字スーパーの設定のしかた

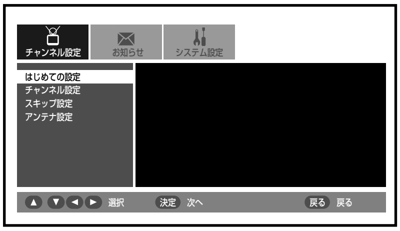
デジタル放送受信時の字幕、文字スーパーの表示 / 非表示、表示する言語の種類を切り替えることができます。



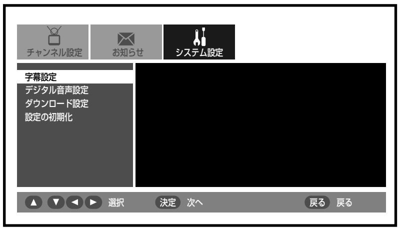
字幕の設定

1 **デジタル**を押す。
地上デジタル放送モードに切り換わります。

2 **デジタルメニュー**を押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。



3
1. ◀/▶で「システム設定」を選ぶ。
2. ▲/▼で「字幕設定」を選び、**決定**を押す。



4
1. ▲/▼で「字幕」を選び、**決定**を押す。
2. ▲/▼で「オン」または「オフ」を選び、**決定**を押す。



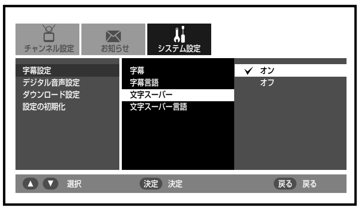
5
1. ▲/▼で「字幕言語」を選び、**決定**を押す。
2. ▲/▼で言語を選び、**決定**を押す。

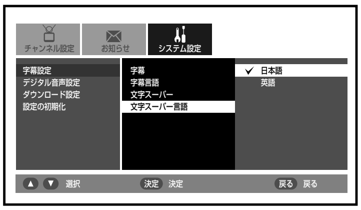


6 設定が終わったら、**デジタルメニュー**を押して通常画面に戻す。

文字スーパーの設定

文字スーパーのオン / オフ、言語の選択も同様の手順で行います。



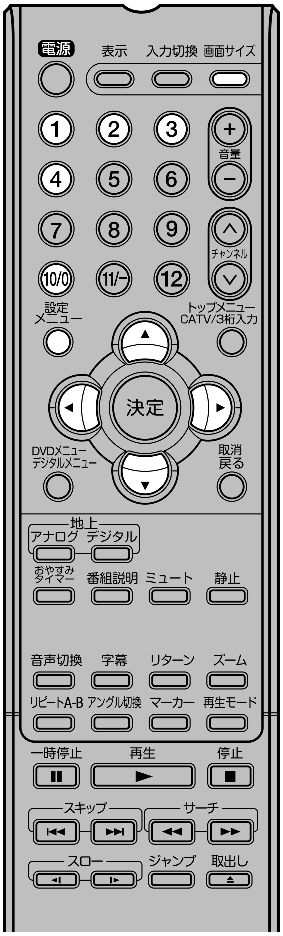


メモ

- 「字幕」は映画などの字幕表示のことを言います。「文字スーパー」はニュース速報などの文字情報のことを言います。
- 字幕の設定は**字幕**ボタンでも切り替えることが出来ます。

画面サイズの設定のしかた

さまざまな映像サイズ（4：3、シネマワイド 1、シネマワイド 2、シネマワイド 3、フル）で楽しむことができます。
デジタル放送モードでは、信号によって選べる画面サイズが変わります。
SD 放送（一般画質放送：480i 映像信号、480p 映像信号）
　ノーマル（4：3 サイズ）
　シネマワイド（シネマワイド 1）
　フル
HD 放送（ハイビジョン放送：720p 映像信号、1080i 映像信号）
　ノーマル（4：3 サイズ）
　フル



メモ

画面サイズメニューは、リモコンの**画面サイズ**を押すことによっても表示することができます。

1

1 **メニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で （セットアップ）を選ぶ。



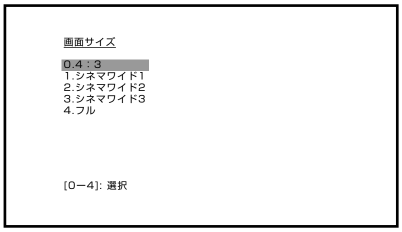
2

▲/▼ で「画面サイズ」を選ぶ。



3

◀/▶ を押す。
画面サイズメニューが表示されます。



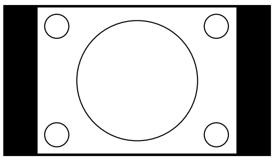
4

▲/▼ または**番号ボタン（0-4）**で画面サイズを選ぶ
（下記および次ページを参照）。

5

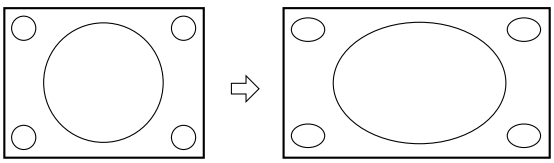
メニューを押す。
通常の画面に戻ります。

4：3 サイズ
多くの場合、左右に黒色の帯のある標準的な 4：3 映像として表示されます。



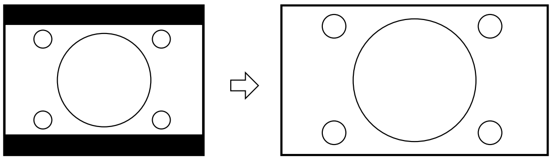
シネマワイド 1 サイズ（4：3 映像用）
4：3 映像を 16：9 映像にするため、映像の中央部はほとんど変わりませんが、左端と右端の映像は横長に引きのばされます。

映像の上端と下端が表示されない可能性があります。



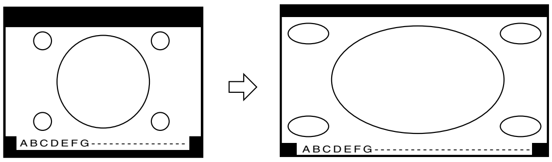
シネマワイド２サイズ（レターボックス映像用）
縦横ともに同じ比率で引きのばされるので、全体の映像は均一に拡大されます（元の比率が保持されます）。

映像の上端と下端が表示されない可能性があります。表示されない部分を見るためには、次のページで説明する画面スクロール機能を利用してください。

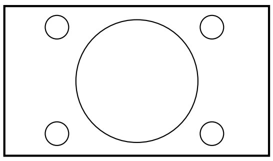


シネマワイド３サイズ（字幕付きのレターボックス映像用）
映像の幅を広げるため、水平方向に映像は拡大されます。しかし、上端と下端が少し引きのばされるだけです。

映像の上端と下端が表示されない可能性があります。表示されない部分部分（字幕など）を見るためには、次のページで説明する画面スクロール機能を利用してください。



フルサイズ（16：9映像用）
映像を最大サイズで表示します。

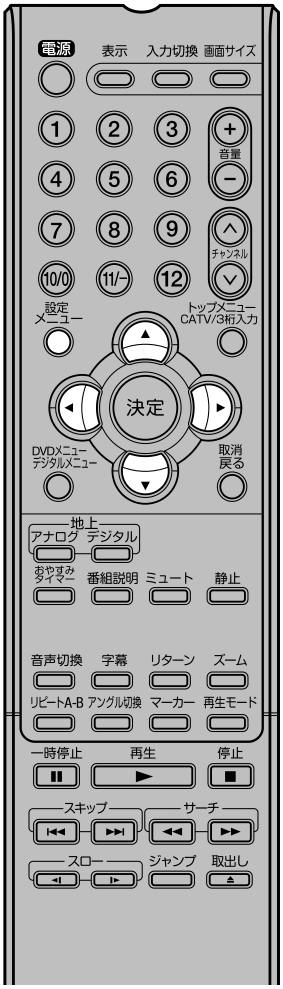


ご注意

- ピクチャーサイズ機能は、PCモードでは利用できません。
- 映像信号については、接続する機器等の取扱説明書をご覧ください。

画面スクロールの設定のしかた

シネマワイド２サイズとシネマワイド３サイズでは映像を上下に調整することができます。



ご注意

調整できる範囲は次の通りです
- 480i/480p 映像信号
  シネマワイド１サイズ：
  調整できません
  シネマワイド２サイズ：
  -10から+10まで
  シネマワイド３サイズ：
  -10から+10まで

ご注意

地上デジタル放送モードでは設定できません。

1

1 シネマワイド2サイズモードかシネマワイド3サイズモードで**メニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。



2 **◀/▶** で  （セットアップ）を選ぶ。

2

▲/▼ で「画面スクロール」を選ぶ。



3

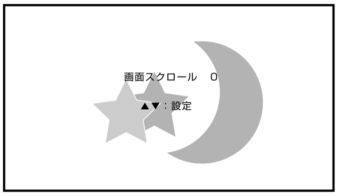
◀/▶ を押す。画面スクロールモードが表示されます。



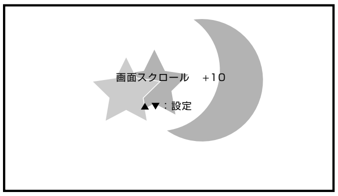
4

▲/▼ で映像の垂直方向の位置を調整する。

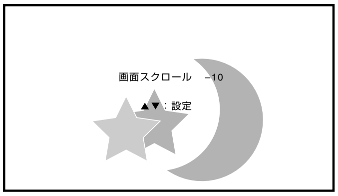
通常（普通）の位置



映像を上げるには▲を押す。



映像を下げるには▼を押す。

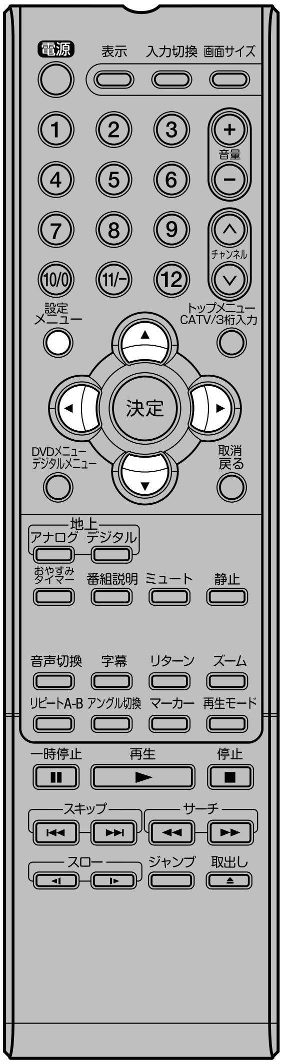


5

メニューを押す。
通常の画面に戻ります。

画面サイズ自動検出の設定のしかた

480i 映像信号の外部入力（AV1、AV2、D4端子）時に自動で画面サイズを検出します。「オフ」に設定するとアナログ放送モードでの画面サイズメニュー（33 ページ）で設定したサイズで表示されます。



1

1 **メニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で （セットアップ）を選ぶ。



2

▲/▼ で「画面サイズ自動検出」を選ぶ。



3

◀/▶ で「オン」または「オフ」を選ぶ。



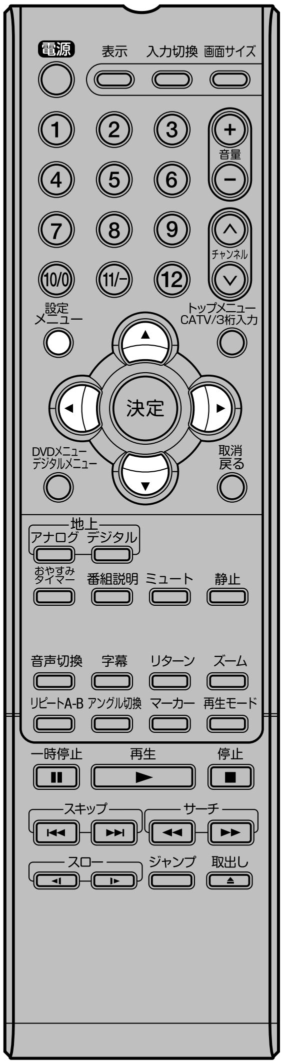
4

メニューを押す。
通常の画面に戻ります。

シネマモードの設定のしかた

お買い上げ時は、「フィルム」に設定されています。ふだんは変更する必要はありません。

※映像がなめらかに動かない場合は、「ビデオ」に設定すると改善される場合があります。



シネマモードを「ビデオ」に設定する

1

1 **メニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で (セットアップ)を選ぶ。



2

▲/▼ で「シネマモード」を選び、◀/▶ で「ビデオ」を選ぶ。



3

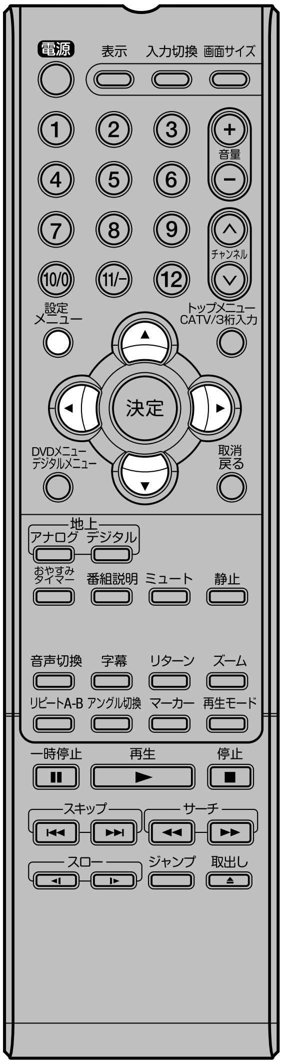
メニューを押す。
通常の画面に戻ります。

シネマモードを「フィルム」に設定する

上記手順２で「フィルム」を選びます。

オートシャットオフの設定のしかた

オートシャットオフ機能は、放送終了後の 15 分後に自動的にテレビの電源を切る機能です。この機能のオン / オフの設定をします。



オートシャットオフを「オン」に設定する

1

1 **メニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で （セットアップ）を選ぶ。



2

▲/▼ で「オートシャットオフ」を選び、◀/▶ で「オン」を選ぶ。



3

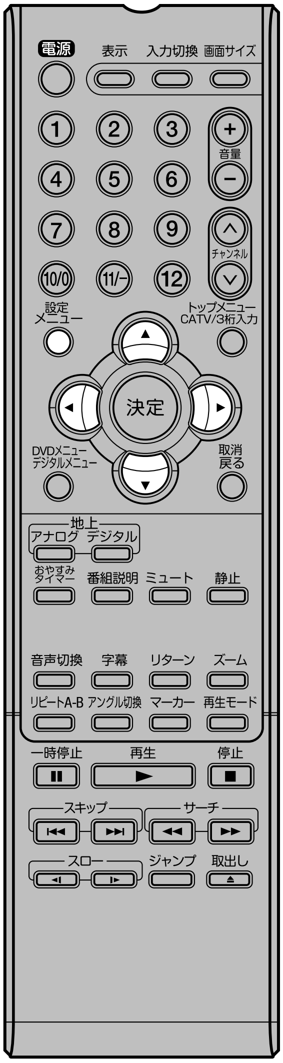
メニューを押す。
通常の画面に戻ります。

オートシャットオフを「オフ」に設定する

上記手順２で「オフ」を選びます。

クイック起動の設定のしかた

クイック起動機能を「オン」に設定すると、電源を入れてから映像が出るまでの時間が短縮されます。
※設定が「オン」であっても電源プラグをコンセントから抜くと初回は通常起動となります。
※設定が「オン」であると年間消費電力は増加します。



クイック起動を「オン」に設定する

1

1 **メニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で（セットアップ）を選ぶ。



2

▲/▼ で「クイック起動」を選び、◀/▶ で「オン」を選ぶ。



3

メニューを押す。
通常の画面に戻ります。

クイック起動を「オフ」に設定する

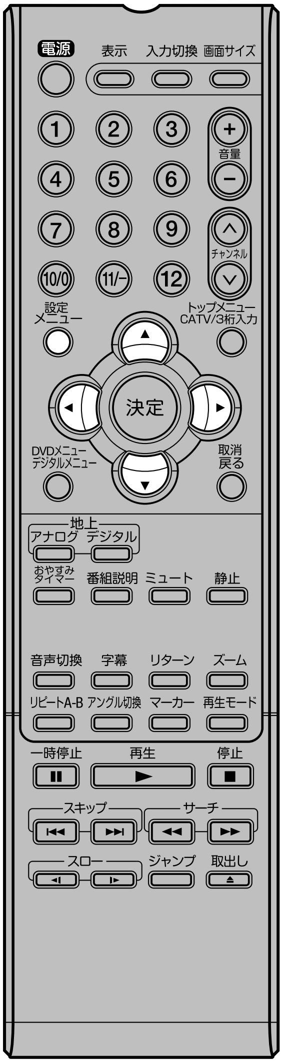
上記手順２で「オフ」を選びます。

メモ

クイック起動が「オフ」の場合、ディスクスロットにディスクを挿した状態で電源を入れると、自動的にディスクを吸い込みます。
クイック起動が「オン」の場合は、自動的にディスクを吸い込みません。

省エネ設定のしかた

本機の画面の明るさを抑えることで、消費電力を通常より減らすことができます。



省エネ設定を「オン」に設定する

1

1 **メニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で  （セットアップ）を選ぶ。



2

▲/▼ で「省エネ設定」を選び、◀/▶ で「オン1」または「オン2」を選ぶ。



3

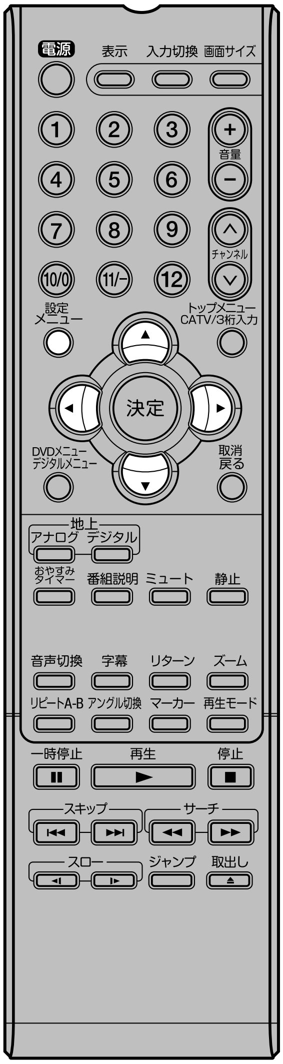
メニューを押す。
通常の画面に戻ります。

省エネ設定を「オフ」に設定する

上記手順２で「オフ」を選びます。

映像モードの設定のしかた

本機にはあらかじめシーンに合わせた映像設定が用意されています。お好みに合わせて「スポーツ」「スタンダード」「ムービー」「ユーザー設定」を切り換えてお楽しみになれます。



1

1 **メニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で （映像）を選ぶ。



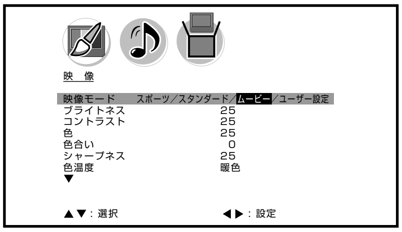
2

▲/▼ で「映像モード」を選ぶ。



3

◀/▶ でお好みの設定を選ぶ。



モード	映像品質
スポーツ	輝度が強調され、よりダイナミックな 映像が楽しめます
スタンダード	標準の設定
ムービー	映画などに適した設定です
ユーザー設定	お好みに調整された（42ページ）設定です

4

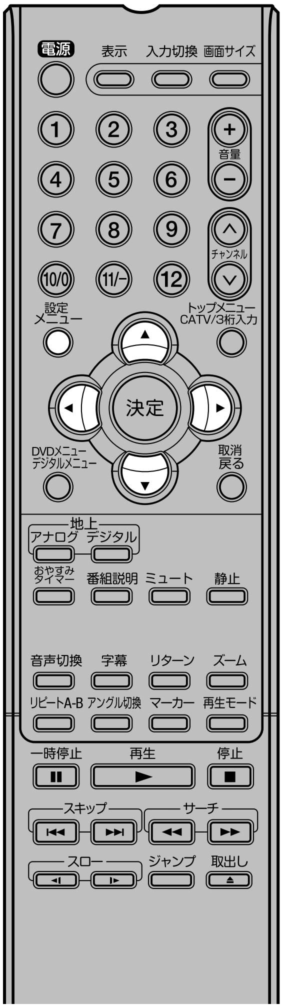
メニューを押す。
通常の画面に戻ります。

ご注意

- お買い上げ時は、「スポーツ」に設定されています。
- 映像モードを選択すると、自動的に映像調整（42ページ）と色温度設定（43ページ）の項目も変更されます。

映像調整のしかた

お買い上げ時は、映像モードが「スポーツ」に設定されています。ふだんは調整する必要はありません。お部屋の明るさやご覧になる番組に合わせて「ブライトネス」「コントラスト」「色」「色合い」「シャープネス」をお好みの映像に調整できます。



1

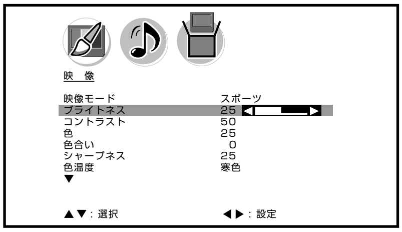
1 **メニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で （映像）を選ぶ。



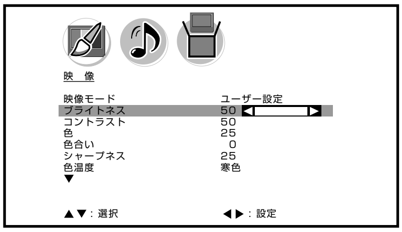
2

▲/▼ で調整項目を選ぶ。



3

◀/▶ でお好みの映像に調整する。



- 引き続き他の映像を調整するときは、▲/▼を押して調整項目を選び、この操作を繰り返し行います。

調整項目	◀ ボタン	▶ ボタン
ブライトネス	暗くなる	明るくなる
コントラスト	淡くなる	濃くなる
色	薄くなる	濃くなる
色合い	赤っぽくなる	緑っぽくなる
シャープネス	柔らかくなる	くっきりする

4

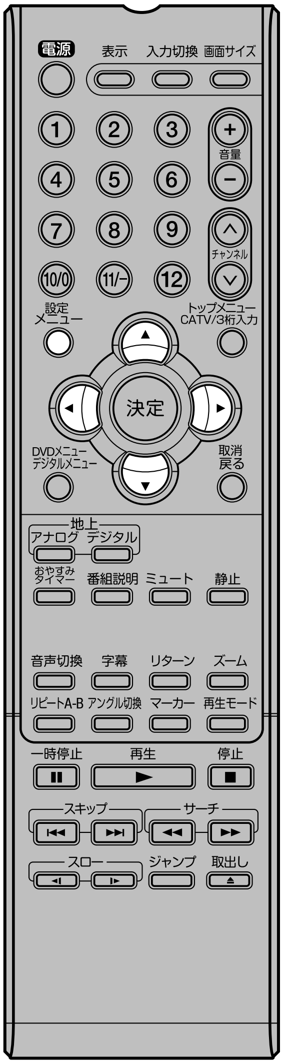
メニューを押す。
通常の画面に戻ります。

メモ

- 映像調整を行うと、自動的に映像モード（41ページ）は「ユーザー設定」として記憶されます。
- 調整画面は、約60秒間で消えます。途中で調整画面が消えたときは、もう一度最初からやり直してください。
- 「コントラスト」はお買い上げ時に最高値（50）に設定されています。

色温度の設定のしかた

本機にはあらかじめシーンに合わせた色温度（色合い）設定が用意されています。
お好みに合わせて「寒色」「標準」「暖色」を切り換えてお楽しみになれます。



1

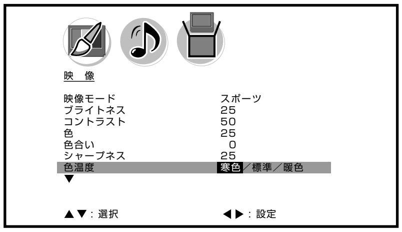
1 **メニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で（映像）を選ぶ。



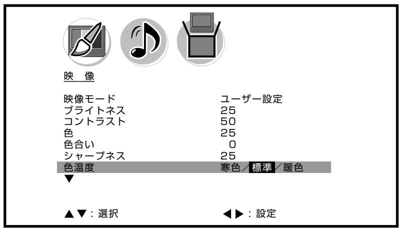
2

▲/▼ で「色温度」を選ぶ。



3

◀/▶ でお好みの設定を選ぶ。



モード	映像品質
寒色	寒色が強調され、よりダイナミックな映像が楽しめます
標準	標準の設定
暖色	映画などに適した設定です

4

メニューを押す。
通常の画面に戻ります。

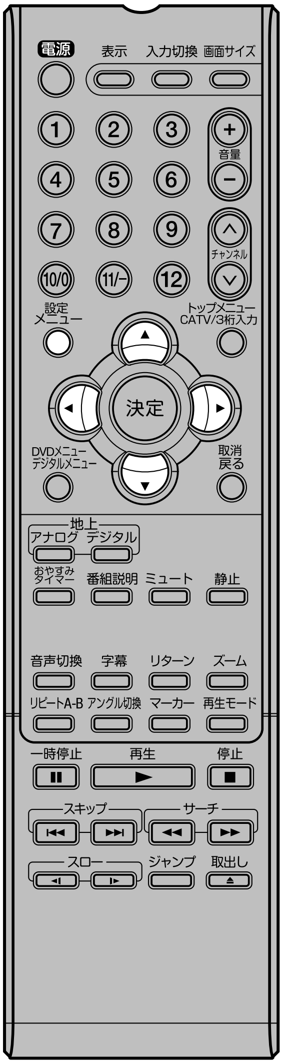
テレビの操作

ご注意

色温度を変更すると、自動的に映像モード（41 ページ）は「ユーザー設定」として記憶されます。

バックライトの調整のしかた

明るい室内で視聴の際、見にくく感じる時などに調整します。



1

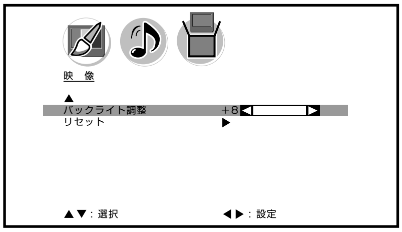
1 **メニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で （映像）を選ぶ。



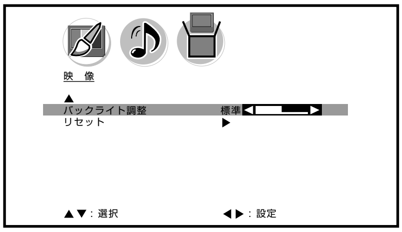
2

▲/▼ で「バックライト調整」を選ぶ。



3

◀/▶ でお好みの明るさに調整する。

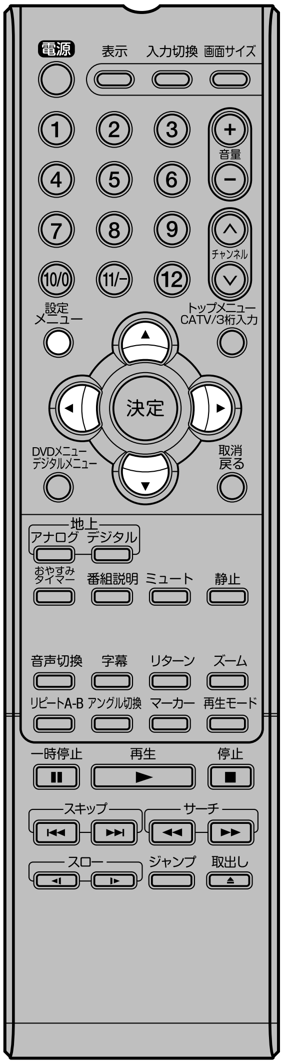


4

メニューを押す。
通常の画面に戻ります。

音声調整のしかた

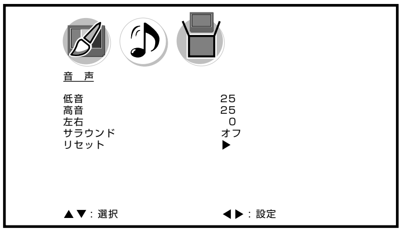
お買い上げ時は、標準の音声に調整しています。普段は調整する必要はありません。お好みに合わせて「低音」「高音」「左右」を調整できます。



1

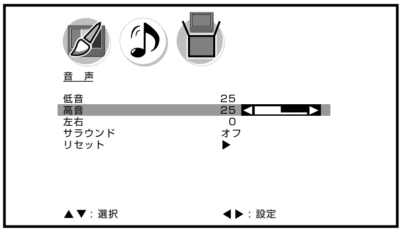
1 **メニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で  （音声）を選ぶ。



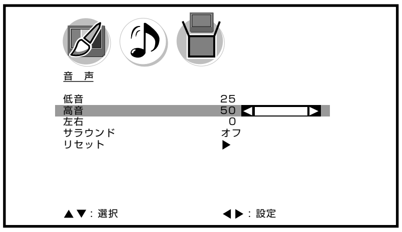
2

▲/▼ で調整項目を選ぶ。



3

◀/▶ でお好みの音声を選ぶ。



- 引き続き他の音声を調整するときは、▲/▼ を押して調整項目を選び、この操作を繰り返し行います。

調整項目	◀ ボタン	▶ ボタン
低音	軽減される	強調される
高音	軽減される	強調される
左右	左のスピーカーの音が大きくなる	右のスピーカーの音が大きくなる

4

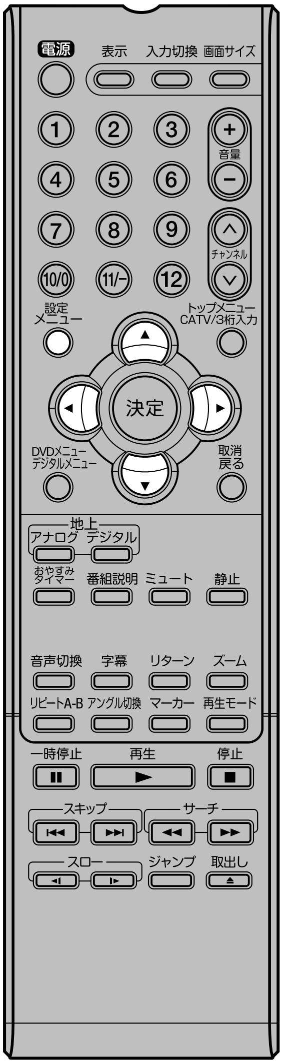
メニューを押す。
通常の画面に戻ります。

メモ

調整画面は、約 60 秒で消えます。途中で調整画面が消えたときは、もう一度最初からやり直してください。

サラウンドの設定のしかた

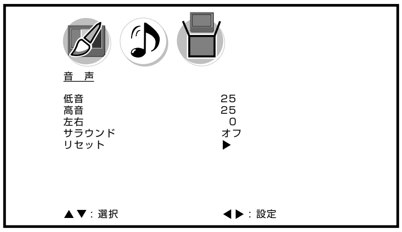
外部スピーカーを接続しなくても、本体スピーカーのみでサラウンド音場を再現することができます。



1

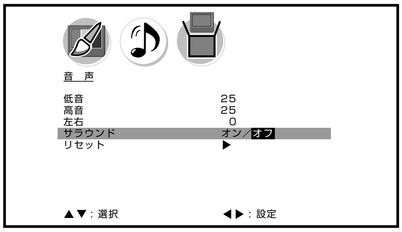
1 **メニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 **◀/▶** で  (音声)を選ぶ。



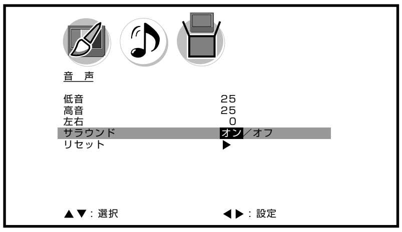
2

▲/▼ で「サラウンド」を選ぶ。



3

◀/▶ で「オン」「オフ」を選ぶ。



4

メニューを押す。
通常の画面に戻ります。

映像／音声調整のリセットのしかた

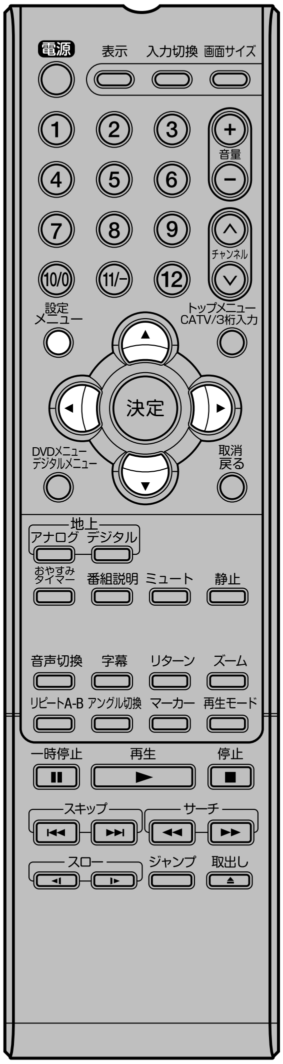
リセット機能は、映像／音声調整の数値をお買い上げ時の設定に戻すことができます。

映像調整メニュー

映像モード	スポーツ
ブライトネス	中央（25）
コントラスト	最高（50）
色	中央（25）
色合い	中央（0）
シャープネス	中央（25）
色温度	寒色

音声調整メニュー

低音	中央（25）
高音	中央（25）
左右	中央（0）



1

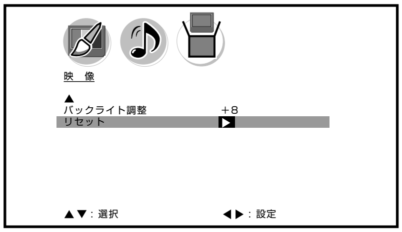
1 **メニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で（映像）、または（音声）を選ぶ。



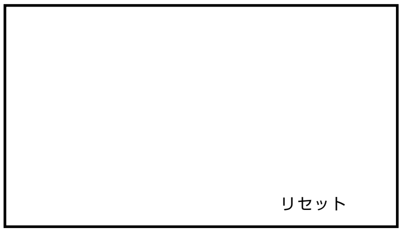
2

▲/▼ で「リセット」を選び、◀/▶ を押す。



3

「リセット」と表示後、通常画面に戻ります。

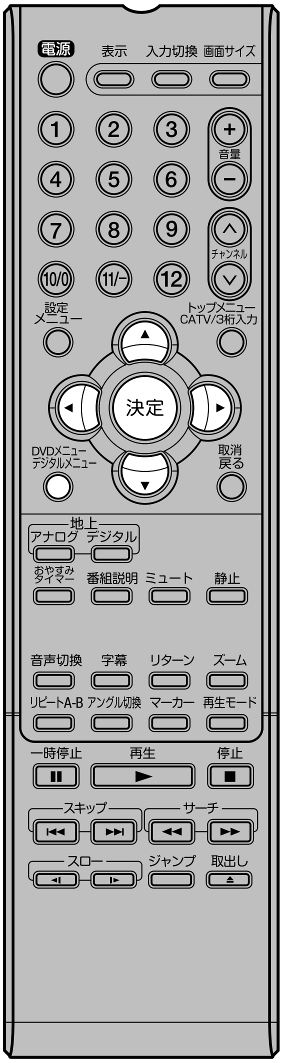


ご注意

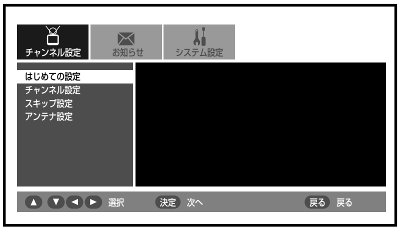
「映像モード」の「ユーザー設定」で設定された内容は、「色温度」以外はリセットされません。

メールを確認する

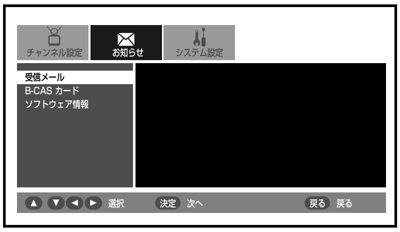
「メール」はファームウェアの更新があるときなどにお客様へ送られるメッセージです。内容を必ず確認してください。
メールの受信時に、デジタル放送表示画面に「✉」が表示されます。



1 **デジタルメニュー**を押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。



2 ◀/▶ で「お知らせ」を選ぶ。



3 ▲/▼ で「受信メール」を選び、**決定**を押す。
メール画面が表示されます。



4 ▲/▼ で確認するメールを選び、**決定**を押す。
メールの内容が表示されます。



5 **デジタルメニュー**を押して通常画面に戻す。

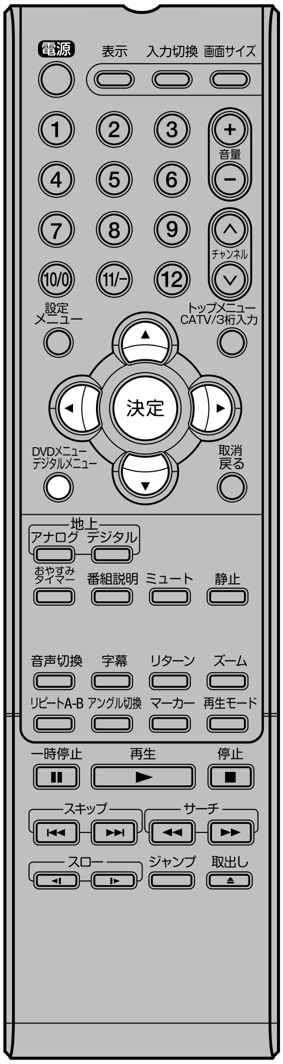
メールを全て消去する

53 ページの「メールの初期化のしかた」を参照してください。

ご注意

メールは 10 通まで記録されます。10 通を超えた場合、古いメールから自動的に削除されます。

B-CAS カード情報の確認



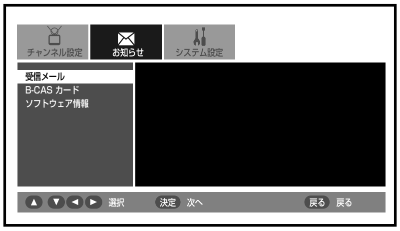
B-CAS カード情報の確認

B-CAS カードの情報を表示します。

1 **デジタルメニュー**を押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。



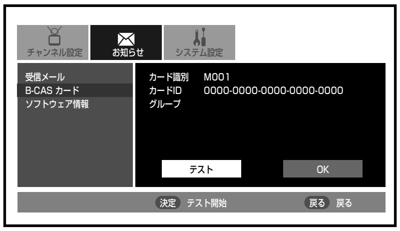
2 ◀/▶ で「お知らせ」を選ぶ。



3 ▲/▼ で「B-CAS カード」を選び、**決定**を押す。
カード情報画面が表示されます。



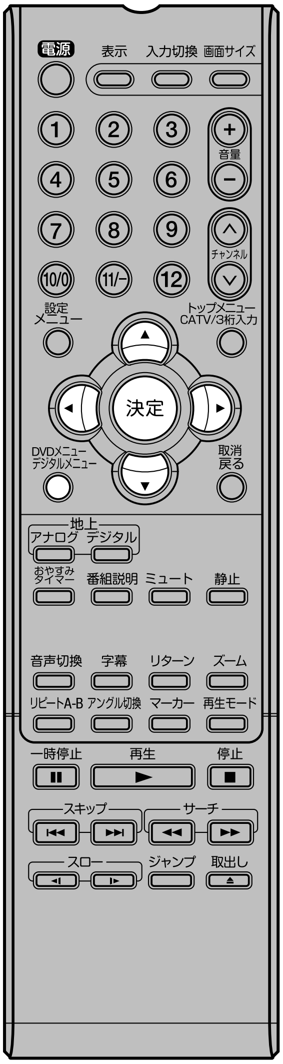
4 **決定**を押す。
テストが始まり、結果が表示されます。
- 「NG」と表示された場合は、カードが正しく挿入されているかを確認してください。



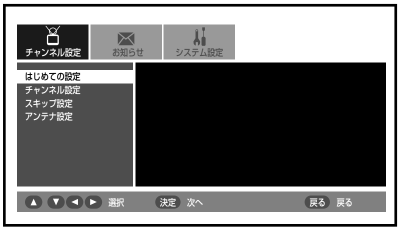
5 **デジタルメニュー**を押して通常画面に戻す。

ソフトウェア情報を確認する

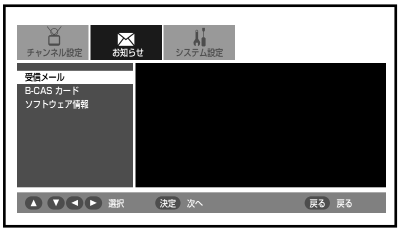
ファームウェア情報（内部のソフトウェア）を表示します。



1 **デジタルメニュー**を押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。



2 **◀/▶** で「お知らせ」を選ぶ。



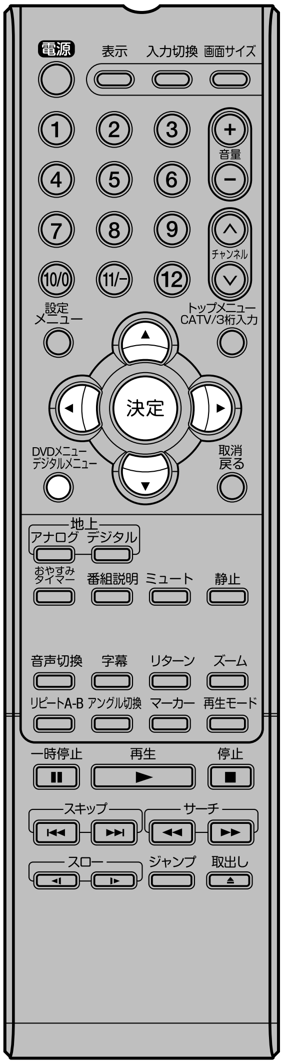
3 **▲/▼** で「ソフトウェア情報」を選び、**決定**を押す。
ソフトウェア情報画面が表示されます。



4 **デジタルメニュー**を押して通常画面に戻す。

デジタル音声の設定のしかた

AV アンプに出力する音声を設定します。



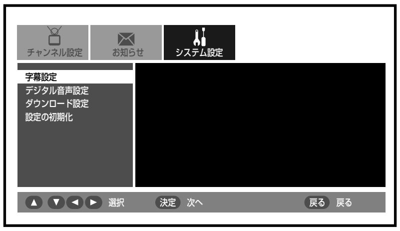
1

デジタルメニューを押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。



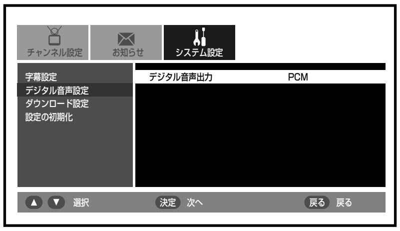
2

◀/▶ で「システム設定」を選ぶ。



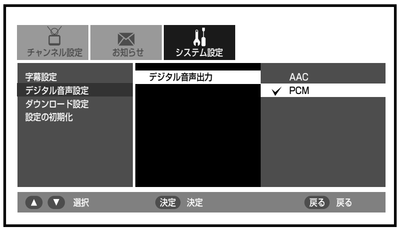
3

▲/▼ で「デジタル音声設定」を選び、**決定**を押す。
デジタル音声設定画面が表示されます。



4

1. **決定**を押す。
2. ▲/▼ で「AAC」または「PCM」を選び、**決定**を押す。



AAC：MPEG-2 ACC フォーマットで出力します。
- MPEG-2 ACC 対応の機器を接続するときに設定します。

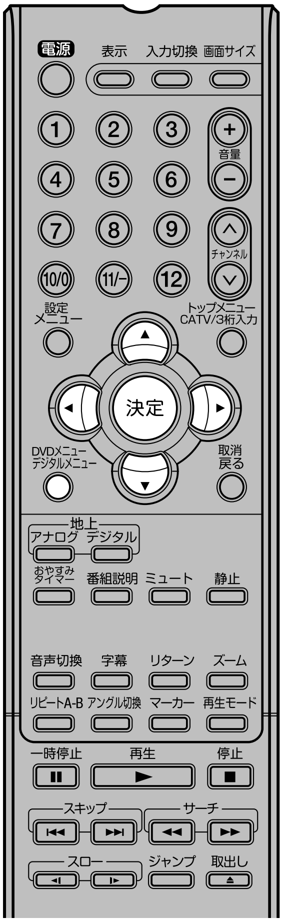
PCM：PCM フォーマットで出力します。
- MPEG-2 ACC に対応していない機器を接続するときに設定します。

5

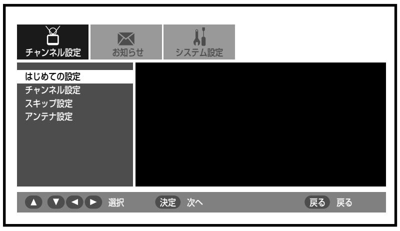
デジタルメニューを押して通常画面に戻す。

ダウンロードについて

本機は、地上デジタル放送を利用して、ファームウェア（内部のソフトウェア）を書き換えて、最新の状態にすることができます。ダウンロードには「自動更新」と「手動更新」の２種類あります。



1 **デジタルメニュー**を押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。



2 ◀/▶ で「システム設定」を選ぶ。



3 ▲/▼ で「ダウンロード設定」を選び、**決定**を押す。
ダウンロード設定画面が表示されます。



4
1 **決定**を押す。

2 ▲/▼で「自動」または「手動」を選び、**決定**を押す。



自動： 地上デジタル放送からファームウェアを自動的にダウンロードし、自動的に更新します。
手動： ファームウェアの更新案内をメールで受け取り、ファームウェアのダウンロード / 更新をするか選びます。

5 **デジタルメニュー**を押して通常画面に戻す。

手動更新の手順

1 メールを確認し、ファームウェアの更新案内がある場合は開く
（48 ページの「メールを確認する」をご覧下さい）。

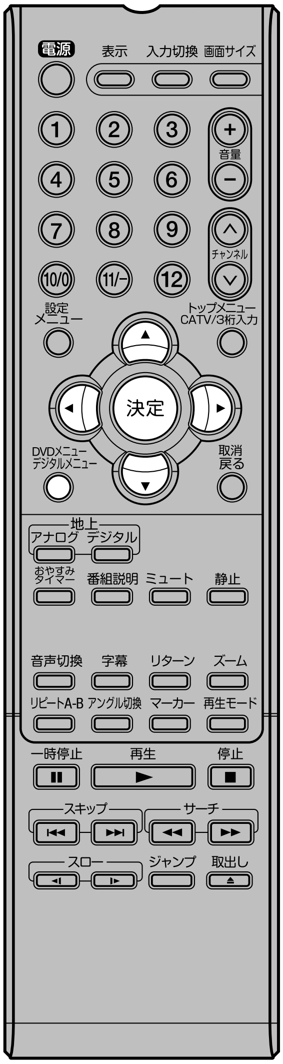
2 更新する場合は**決定**を押してダウンロードを予約する。
メールに記載されている「開始日」以降にファームウェアのダウンロード / 更新がはじまります。



ご注意

- ファームウェアのダウンロード / 更新中は、電源をコンセントから抜かないでください。また、B-CAS カードを抜かないでください。製品が故障する原因となります。
- ファームウェアのダウンロード / 更新中は、リモコン操作できません。
- ファームウェアのダウンロードには、約 10 ～ 20 分かかります。
- ファームウェアのダウンロード予約がある場合に電源を切ると、スタンバイ状態（クイック起動を「オン」にして電源を切った状態）になります。

デジタルモードの設定のリセットのしかた



設定の初期化のしかた

デジタルメニューの設定をお買い上げ時の設定に戻すことができます。

1

デジタルメニューを押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。



2

◀/▶ で「システム設定」を選ぶ。



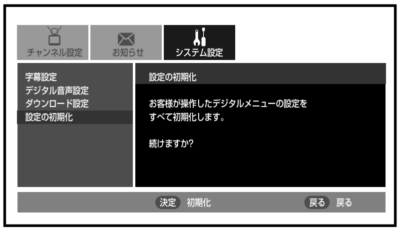
3

▲/▼ で「設定の初期化」を選び、**決定**を押す。



4

画面の内容を確認し、**決定**を押す。



メールの初期化のしかた

メールを全て消去することができます。

1

上記手順３で▲/▼を押して「メールの初期化」を選び、**決定**を押す。

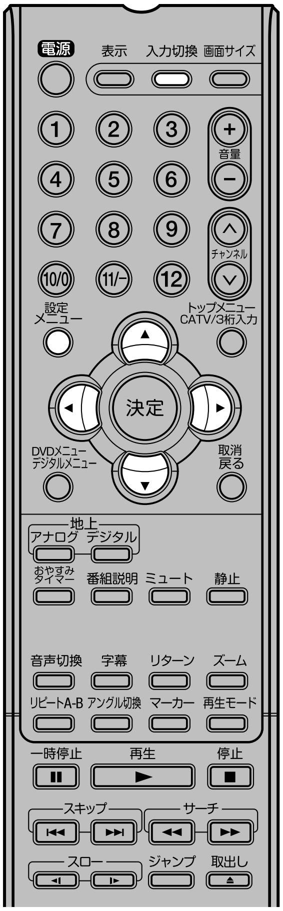


2

画面の内容を確認し、**決定**を押す。



PC モードの映像 / 音声調整のしかた



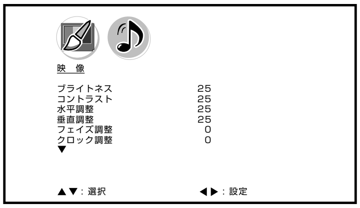
PC モニターメニュー

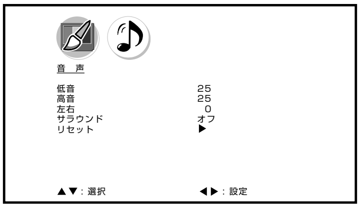
PC モードでの本機の性能を最適化するため、多くの調整可能な映像調整項目と音声調整項目があります。

PC との接続については、76 ページの「本機とパソコンを接続する」を参照してください。

PC モニターメニューを設定するには

入力切換を押し、PC モードを選ぶ（74 ページを参照)。





1

1 **メニュー**を押す。

PC モニターメニュー画面が表示されます。

2 **◀/▶** で （映像)、または （音声）を選ぶ。

2

▲/▼ で調整項目を選び、**◀ /▶** でお好みの映像に調整する。

- 調整画面は約 60 秒間で消えます。途中で調整画面が消えたときは、もう一度最初からやり直してください。

3

メニューを押す。

通常の画面に戻ります。

調整項目について

映像調整メニュー

ブライトネス:

明るさを調整します。

コントラスト:

コントラストを調整します。

水平調整:

水平方向の映像の位置を調整します。

垂直調整:

垂直方向の映像の位置を調整します。

フェイズ調整:

画質を最適化するためにPCの周波数を60ヘルツにセットしてから調整します。

クロック調整:

画面の垂直方向に走る縞を最小化します。

赤/緑/青:

色温度を調整します。

WXGA入力:

WXGA信号を入力する場合、オンにします。

バックライト調整:

画面をお好みの明るさに調整します。

音声調整メニュー

低音:

低音を調整します。

高音：

高音を調整します。

左右：

左右のバランスを調整します。

サラウンド：

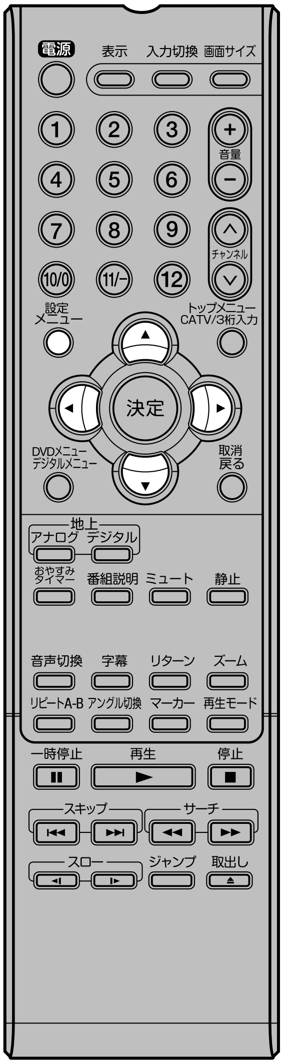
サラウンドの「オン」「オフ」を調整します。

ご注意

- PC モニターメニューでの調整は、PC モード以外では適用されません。
- WXGA 入力がオフの状態で WXGA 信号を入力した場合（また逆に WXGA 入力がオンの状態で WXGA 以外の信号を入力した場合)、正常に表示されない場合があります。

PC モードの映像 / 音声調整のリセットのしかた

リセット機能は、PC モードの映像調整の数値を次のお買い上げ時の設定に戻す機能です。



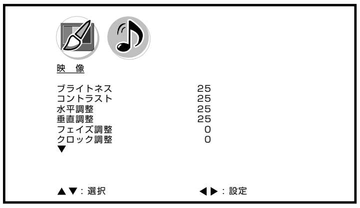
映像調整メニュー ..... 音声調整メニュー

ブライトネス	中央(25)	低音	中央(25)
コントラスト	中央(25)	高音	中央(25)
赤	中央(25)	左右	中央(0)
緑	中央(25)		
青	中央(25)		

1

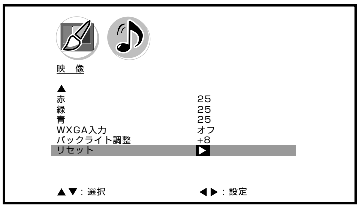
1 **メニュー**を押す。
PC モニターメニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で（映像）、または（音声）を選ぶ。



2

▲/▼ で「リセット」を選び、◀/▶ を押す。



ディスクについて

再生できるディスク

本機では、DVD ビデオ、音楽用 CD、DVD-R、DVD-RW、CD-R、CD-RW を再生できます。ディスクのマークはディスクのレーベル、またはジャケットについています。

	DVD ビデオディスク	音楽 CD	CD-R/CD-RW
マーク（ロゴ）	DVD VIDEO	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	COMPACT disc Recordable / COMPACT disc ReWritable
記録内容	音声+ 映像（動画）	音声	MP3/WMA/JPEG ファイル
ディスクの大きさ/最大再生時間（約）	12cm/240 分(片面) 12cm/480 分(両面)	12cm/74 分	12cm/ 書き込み内容に準じます
	8cm/80 分(片面) 8cm/160 分(両面)	8cm/20 分	8cm/ 書き込み内容に準じます （CDなどの8cmのディスクを再生する際には、市販のアダプターを使用しないでください。アダプターを使用すると、取り出せなくなる場合があります。）

以下のディスクも再生できます。
- DVD ビデオフォーマットまたは VR フォーマットの DVD-R/RW ディスク
- CD-DA（音楽用 CD）フォーマットの CD-R/CD-RW ディスク

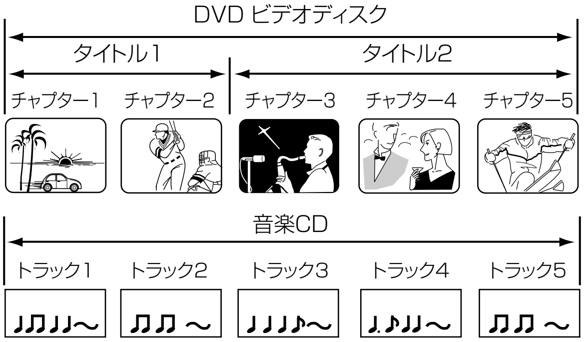
ディスクによっては再生できないものもあります。

- 上記以外のディスクは再生できません。
- 上記のディスクでも、DVD-RAM や規格外のディスクなどは再生できません。
- 本機は NTSC テレビ方式に適合しています。他のテレビ方式（PAL, SECAM）用のディスクは再生できません。
- ディスクレーベル面に「CD ロゴ」マークのはいったものなど JIS 規格に合致したディスクをご使用ください。
- 特殊な構造をしたディスクは使用しないでください。取り出せなくなる場合があります。

本機のリージョン番号は 2 です。 DVD ディスクに国や地域ごとに割り当てられている番号（リージョン番号）が表示されている場合には、表示されている番号の中に 2 または ALL が含まれていないと、本機では再生できません。

ディスクに関する用語について

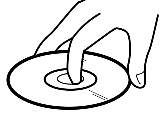
DVD ビデオディスクには、**タイトル**という大きい区切りと**チャプター**という小さな区切りがあります。
音楽 CD には、**トラック**という区切りがあります。
それぞれの区切りには番号が割り当てられており、タイトル番号、チャプター番号、トラック番号といいます。



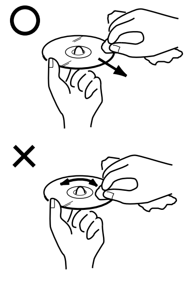
ディスクの取り扱いについて

ディスクの持ちかた
ディスクを装着したり取り出すときは、表面（再生面）に手を触れないでください。

ディスクのお手入れのしかた
ディスクについた指紋やほこりなどにより、音質や画質が低下したり途切れることがあります。柔らかい乾いた布で、ディスクの中心から外側に向かって軽く拭き取ってください。

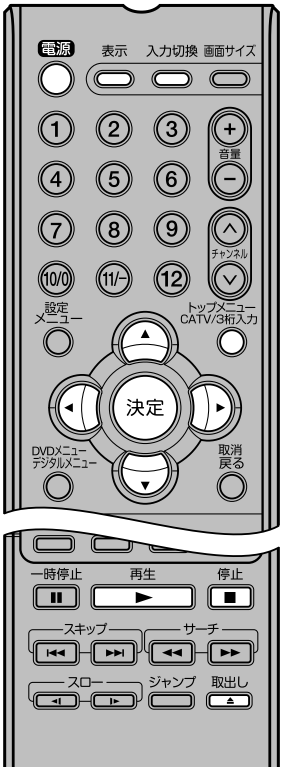


ディスクの保管のしかた
ほこり・傷・変形などを防ぐため、必ず専用のケースに入れて保管し、次のような場所には置かないでください。
- 直射日光のあたる場所
- 湿気やほこりの多い場所
- 暖房機のそば



ご注意
- ディスクに傷をつけないでください。
- ディスクの再生面を汚したり、ラベル面に紙やセロテープを貼らないでください。
- ディスクを曲げたり反らせたりしないでください。
- ディスクに熱を加えないでください。

再生のしかた



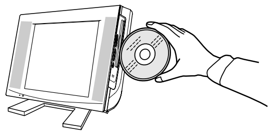
準備

- **電源**を押して、電源を入れます。
- **入力切換**を押して、DVDモードを選びます。

1

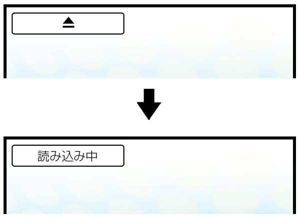
ディスクをディスクスロットに差し込む。
ディスクのプリントされたラベル面を前面にして下さい。

- ディスクを挿入すると、自動的に DVD モードに切り換わります。



2

画面表示が「⏏」から「読み込み中」に変わり、再生が始まります。



- ディスクによっては自動で再生が始まらないものもあります。その場合は**再生**（▶）を押してください。
- ディスクがメニュー機能を持っている場合、**トップメニュー**を押すと画面上にメニュー画面が表示されます。この場合は、▲、▼、◀、▶、**決定**を使いメニューを操作します。（ディスクの仕様によりメニュー画面が表示されないことがあります。）

再生を止めるには

停止（■）を押す。

⚑ マークが表示されます。

オートリジューム機能により、もう一度**再生（▶）**を押すと止めたところから再生が始まります。

停止（■）を2度押したり、ディスクを取り出すと、この機能は解除されます。

ディスクを取り出すには

取出し（⏏）を押す。

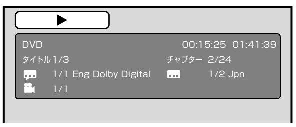
ディスクが排出されます。

- 8cm ディスクが挿入されたままテレビ放送をご覧の際、**取出し（⏏）**を押すとDVDモードに切り換わります。（12cmディスクでは切り換わりません。）

ディスク再生中の画面表示のしかた

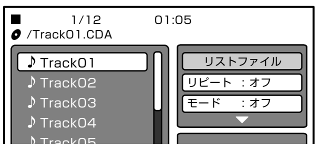
再生中に**表示**を押す。

DVD



音楽 CD

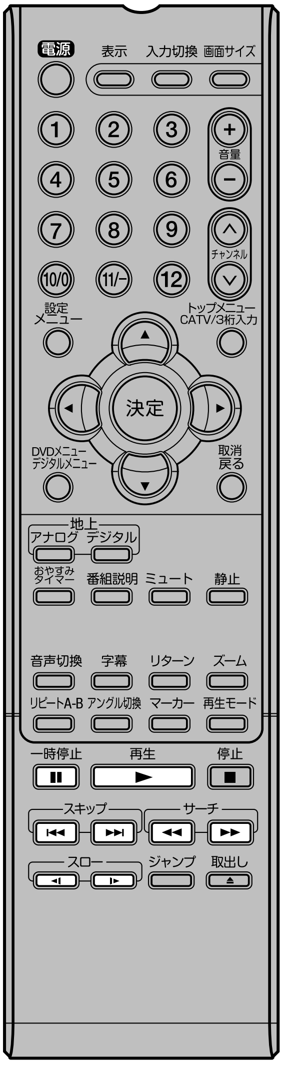
ディスクを入れると自動的にこの画面が表示されます。



- **画面表示を消すには**
  画面表示中に**表示**を押す。（音楽 CD の画面表示は消えません。）
- MP3/WMA CD については 64 ページを、JPEG CD については 65 ページをご覧ください。

ご注意

- もし、再生出来ないディスクを入れた場合、「このディスクは再生できません」、「リージョンコードが違います」、「視聴制限がかかっています」がそのディスクのタイプにより画面に表示されます。場合によっては、再度、ディスクをチェックしてください（56 ページと 73 ページを参照してください）。
- ディスクによっては再生を始めるまで、1 分間程かかることがあります。
- 片面ディスクの読み取り面を前面にして差し込んだ場合、「読み込み中」が約 30 秒間、画面上に表示されます。そして、「このディスクは再生できません」が画面上に続いて表示されます。正しく入れ直してください。
- DVD ディスクによってはディスク制作者の意図により再生状態が決められており、本機はディスク制作者が意図した内容にしたがって再生を行うため、操作したとおりに動作しないことがあります。DVD ディスク付属の取扱説明書を参照してください。



ピクチャーサーチ

DVDは画像を見ながら早送りまたは早戻しができます。
音楽CDの場合は、音声を聞きながら早送りまたは早戻しができます。

再生中に**サーチ（◀◀/▶▶）**を押す。

または再生中に本体の**スキップ（⏮/⏭）**を1秒以上押す。

2倍速再生になります。
さらにボタンを押すことによって、再生する速さが4段階に変わります。
ボタンを押すごとに ▶▶から ▶▶▶▶▶（または ◀◀から ◀◀◀◀◀）まで順に切り変わります。

- DVD の字幕は再生されません。
- **再生（▶）**を押すと通常の再生に戻ります。

静止画再生

一瞬の場面など、画像を止めてじっくり見ることができます。

再生中に**一時停止（❚❚）**を押す。

- **再生（▶）**を押すと通常の再生に戻ります。

コマ送り再生

１コマずつ再生することができます。

静止画再生中に**一時停止（❚❚）**を押す。

押す度に画像をコマ送りします。

- 音声は再生されません。
- **再生（▶）**を押すと通常の再生に戻ります。

スロー再生

スローモーションで再生ができます。

静止画再生中または通常の再生中に**スロー（◀❙/❙▶）**を押す。

再生の速さが1/2 倍になります。
さらにボタンを押すことによって、スローモーションの速さが1/4 倍、1/6 倍、1/7 倍の順に変わります。

- 音声は再生されません。
- **再生（▶）**をを押すと通常の再生に戻ります。
- **一時停止（❚❚）**を押すと静止画再生に戻ります。

頭出し再生（スキップ）

押した回数だけチャプター/トラックを飛び越して頭出し再生します。

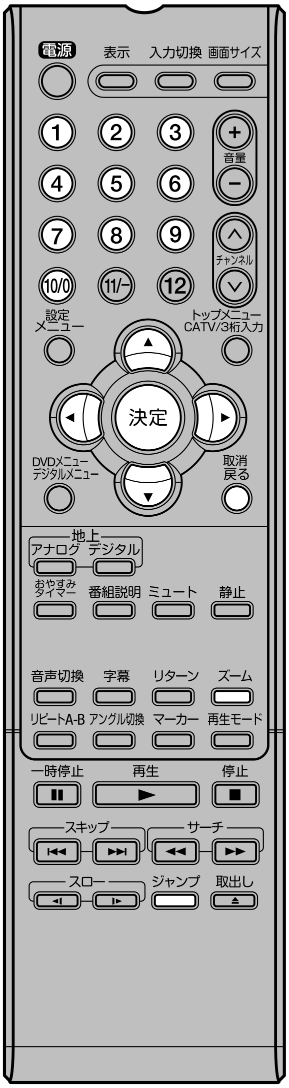
再生中に**スキップ（⏮/⏭）**を押す。

- **スキップ（⏮）**で現在のチャプター/トラックの先頭から再生が始まります。続けて再度押すと、1つ前のチャプター/トラックの先頭から再生が始まります。
- **スキップ（⏭）**で1つ先のチャプター/トラックの先頭から再生が始まります。

ご注意

- 操作中、画面に「×」が表示される場合があります。本機またはディスクが、操作を一時的に禁止しているときなどに表示します。
- MP3/WMA CD では、ピクチャーサーチができません。
- 音楽 CD や MP3/WMA CD では、コマ送り再生やスロー再生ができません。

ズーム再生 / 頭出し再生のしかた

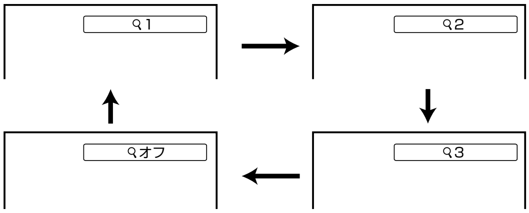


ズーム再生

画面の一部を拡大できます。
拡大する位置も変更できます。

1 再生中に**ズーム**を押す。

中心部が拡大されます。
ズームを繰り返し押すと、さらに大きく拡大できます。



2 ▲/▼ または ◀/▶ でズームポイントを移動する。

- 通常の再生に戻すには、画面表示が「Qオフ」になるまで**ズーム**を繰り返し押します。

頭出し再生

再生したい位置を指定して頭出しできます。
お好みのタイトルやチャプター、再生時間を指定し頭出しをします。

1 再生中にまたは停止中に**ジャンプ**を押す。

2 ▲/▼ で「タイトル」、「タイム」、「チャプター」を選択する。

- 音楽 CD の場合は、「タイム」、「トラック」を選択します。

DVD

ジャンプ	
タイトル	---
チャプター	---
タイム	--:--:--

音楽 CD

ジャンプ	
トラック	---
タイム	--:--:--

3 **数字ボタン**(0~9) を押して番号を入力する。

- 間違った番号を入れてしまった時は、**取消**を押してください。
- 各番号はディスクの取扱説明書を参照してください。

4 **決定**を押す。

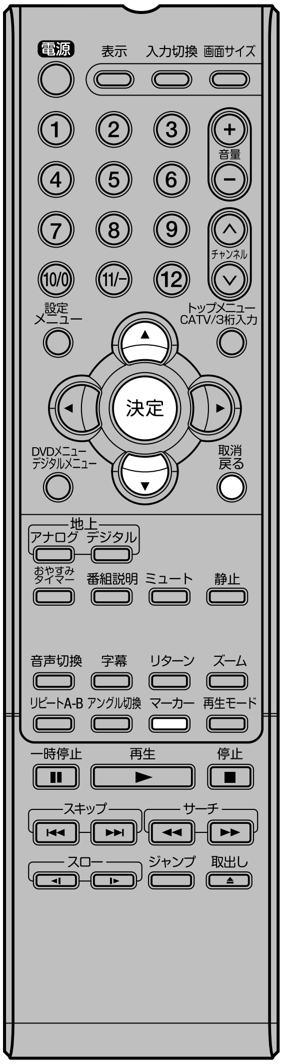
指定したところから再生が始まります。
- タイトルを変えた場合、そのタイトルのチャプター 1 から再生を始めます。

ご注意

- ディスクによってはズーム再生 / 頭出し再生ができないことがあります。

好きな場面のマーキングのしかた

好きな場面にマークすることで、
その位置から再生を開始できます。



場面のマーキングのしかた

1 再生中に**マーカー**を押す。

マーカー1	--:--:--
マーカー2	--:--:--
マーカー3	--:--:--

2
1. ▲/▼ で書き込まれていないマーカーを選ぶ。
2. 好きな場面で**決定**を押す。

マーカー1	00 : 27 : 54
マーカー2	--:--:--
マーカー3	--:--:--

3 再度、**マーカー**を押す。

通常の画面に戻ります。

- 好きな場面を３場面まで選ぶことができます。手順１、手順２で残りの２場面を選んで下さい。

マーキングした場面からの再生のしかた

1 再生中または停止中に**マーカー**を押す。

マーカー1	00 : 27 : 54
マーカー2	01 : 16 : 25
マーカー3	02 : 08 : 31

2 ▲/▼ でマーカー１～３の中から見たいマーカーを選ぶ。

マーカー1	00 : 27 : 54
マーカー2	01 : 16 : 25
マーカー3	02 : 08 : 31

3 **決定**を押す。

選んだマーカーからの再生が始まります。

マーキングの取り消しかた

1 再生中または停止中に**マーカー**を押す。

2 ▲/▼ で取消したいマーカーを選ぶ。

3 **取消**を押す。

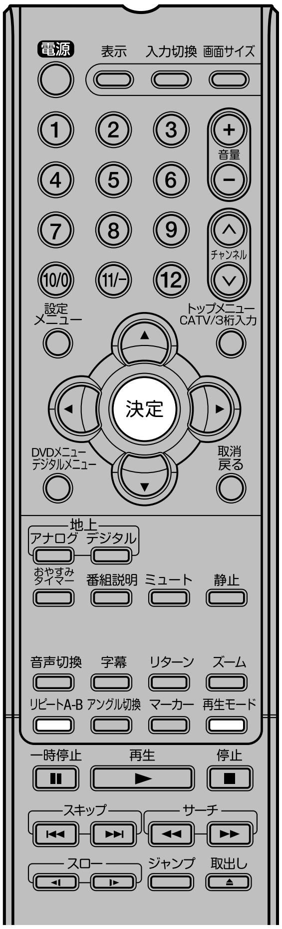
4 **マーカー**を押す。

通常の画面に戻ります。

ご注意

- DVD ディスクによってはマーキング操作ができないことがあります。
- 本体の電源を切った場合、またはディスクを取り出した場合、マーキングは取消されます。
- マーキングした場面付近の字幕は表示されないことがあります。
- MP3/WMA CD では、マーキング操作ができません。

繰り返し再生のしかた

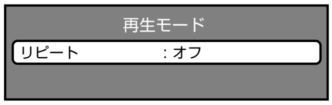


繰り返し再生

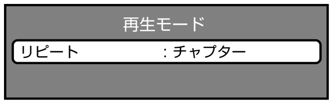
同じタイトル、チャプター、トラックを繰り返し再生することができます。

1 再生中または停止中に

再生モードを押す。



2 **決定**で「チャプター」または「タイトル」を選ぶ。



3 **再生モード**を押す。

通常の画面に戻ります。

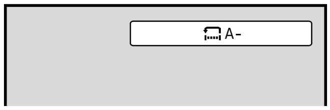
A-B 繰り返し再生

再生したい部分を繰り返し再生することができます。

1 再生中に

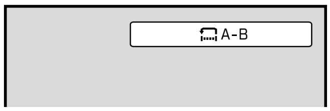
リピートA-Bを押す。

再生したい部分の始点（A）が選択されます。



2 再度**リピートA-B** を押す。

再生したい部分の終点（B）が選択され、指定した A-B 間の繰り返し再生が始まります。



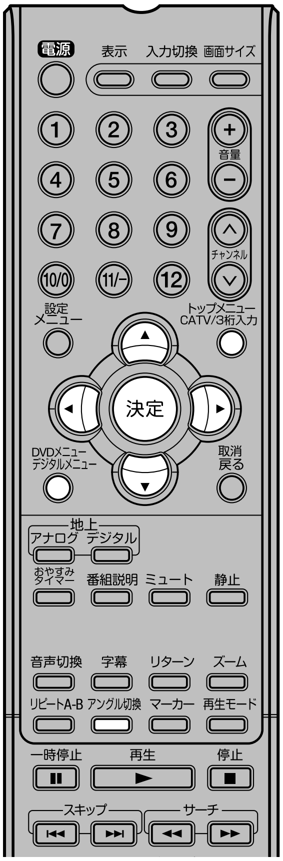
- 再生は終点(B)で終了し、自動的に始点（A）に戻り、再び再生が始まります。
- 通常の再生に戻すには、再度、リピートA-B を押します。テレビ画面に「オフ」が表示されます。

- 音楽 CD、MP3/WMA CD での繰り返し再生については、68 ページを参照してください。

ご注意

- ディスクによっては、繰り返し操作ができないことがあります。
- A-B 繰り返し再生で、始点(A) または終点(B) の近くにある字幕は表示されないことがあります。
- 複数のアングルが記録されているシーンでは、A-B 繰り返し再生の設定はできません。
- 場面によっては、A-B 繰り返し操作ができないことがあります。
- DVD ディスクの繰り返し再生の間、A-B 繰り返し再生はできません。
- MP3/WMA CD では、A-B 繰り返し操作ができません。

タイトル選択/DVD メニュー/アングル切り換え



タイトル選択

DVD ディスクによっては、 2 つ以上のタイトルが記録されています。そのディスクにタイトルメニューが記録されている場合、お好みのタイトルを選ぶことができます。

1 再生中または停止中に**トップメニュー**を押す。
タイトルメニューが表示されます。

2 ▲/▼/◀/▶ で好きなタイトルを選ぶ。

3 **決定**を押す。
選んだタイトルの再生が始まります。

DVD メニュー

DVD ディスクによっては、DVD メニューを使ってディスク内容を選ぶことができます。
これらのディスクは、DVD メニューを使って字幕言語や音声言語を選ぶことができます。

1 再生中または停止中に **DVD メニュー**を押す。
DVD メニューが表示されます。
● 再び再生を始めるには、再度 **DVD メニュー**を押します。

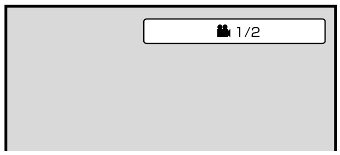
2 ▲/▼/◀/▶ で好きな項目を選ぶ。

3 **決定**を押す。
次のメニュー画面があるときは、項目をセットするまで手順 2 と手順 3 を繰り返します。

アングル切り換え

複数のアングルが記録されているディスクでは、お好みのアングルに切り換えて見ることができます。

1 再生中に**アングル切換**を押す。
現在のアングルが表示されます。

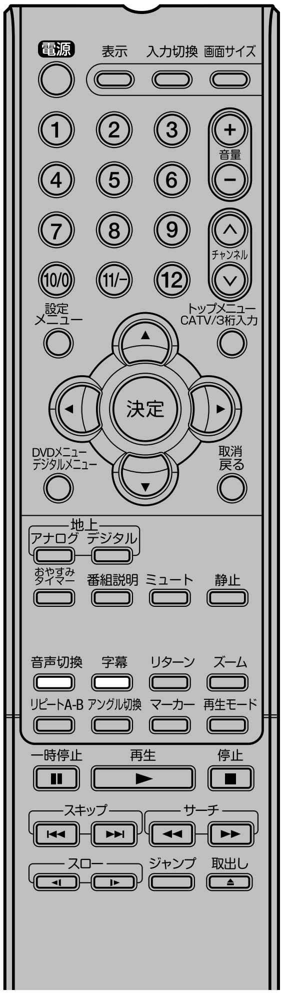


2 **アングル切換**を繰り返し押し、お好みのアングルに切り換える。

ご注意

- DVD ディスクによっては、複数のアングルが記録されていても、アングルを変更できない場合があります。
- DVD ディスクによっては、タイトルメニューを選ぶことができない場合があります。
- DVD ディスクによっては、ディスク付属の取扱説明書内で「タイトルメニュー」が単に、「タイトル」または「メニュー」という名前で呼ばれる場合があります。
- VR フォーマットの DVD ディスクの場合、**トップメニュー**を押すと 、オリジナルファイルメニューを表示します。
- VR フォーマットの DVD ディスクの場合、**DVD メニュー**を押すと、プレイリストファイルメニューを表示します。

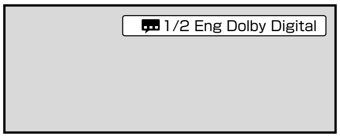
音声言語と字幕言語の切り換え



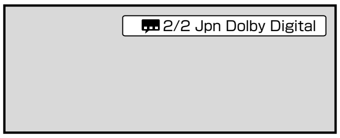
音声言語の切り換え

複数の音声が記録されているディスクでは、お好みの言語や音声方式に切り換えることができます。

1 再生中に**音声切換**を押す。
現在の音声設定が表示されます。



2 **音声切換**を繰り返し押し、お好みの音声設定に切り換える。

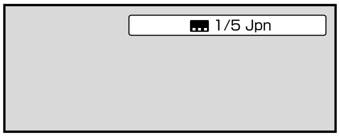


字幕言語

字幕言語の切り換え

複数の字幕言語が記録されているディスクでは、お好みの字幕言語に切り換えることができます。

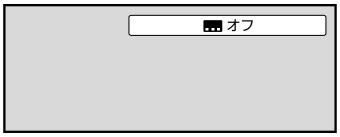
再生中に**字幕**を繰り返し押し、お好みの字幕言語に切り換える。



字幕表示の切り換え

字幕が記録されているディスクでは、字幕を表示したり消したりすることができます。

再生中に**字幕**を繰り返し押し、「オフ」を表示させる。

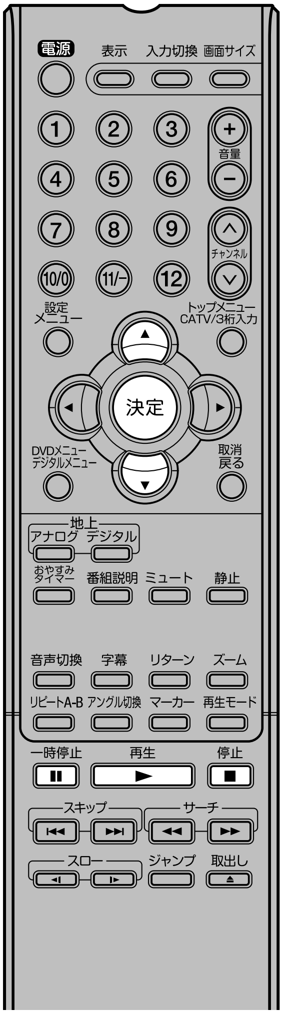


ご注意

- 何回か字幕切換または音声切換を押しても、好きな言語が見つからない時は、ディスクにはその言語は記録されていません。
- ディスクを取り出した場合、切り換えた音声言語または字幕言語は取消され、初期設定言語になります。
- DVD ディスクにより、字幕を「オフ」にすることができない場合や複数の言語が記録されていても字幕言語を切り換えることができない場合があります。DVD ディスクを再生中にタイトルを変更したり、ディスクを出したり入れたりした場合、字幕言語が切り換わることがあります。
- 場合により、字幕言語を切り換えてもすぐに切り換わらない場合があります。

MP3/WMA CD の再生のしかた

MP3/WMA ファイルの再生ができます。



ご注意

- CD-DA ファイルと MP3/WMA ファイルが混在する CD の場合は、CD-DA ファイルだけが再生されます。
- 本機はファイル構成にもよりますが、MP3/WMA ファイルを読み取るのに約 1 分かあるいはそれ以上かかる場合があります。
- ディスクによっては再生できないものがあります。
- 音楽データや MP3/WMA ファイルが入っていない CD-R/RW は再生できません。
- インターネットから MP3 ファイルや音楽をダウンロードするためには、許諾が必要となりますのでご注意ください。

MP3/WMA CD について

本機に適合した MP3/ WM A 対応ディスクは以下のものに限られています。使用する前にお確かめください。

ディスクの種類：	CD-ROM、CD-R（650MB/74Min. のみ）
サンプリング周波数：	32 kHz ～ 48 kHz
ビットレート：	MP3：32 kbps ～ 320 kbps WMA：48 kbps ～ 192 kbps
フォーマット：	MODE 1、MODE 2 および XA フォーム 1
ファイルシステム：	ISO9660 レベル 1、2 または Joliet “Hierarchical File System”(HFS) で記録された音楽ファイルは再生できません。
ファイル名：	英数字のみで構成され、末尾に拡張子「MP3」または「WMA」が付け加えられていること。（例「○○○○○○○○ .MP3」、「○○○○○○○○ .WMA」）漢字や“？！＞＜＋＊｝｛`［@］：；￥／．，”など、特殊な文字が使われている場合は、正しく表示されません。
最大表示文字数：	15 文字以下
フォルダの総数：	50 以下
ファイルの総数：	600 以下
WMA コーデック：	V7 または V8（ステレオ音声のみ）

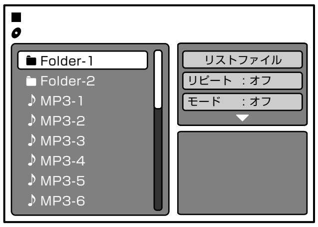
MP3/WMA CD の再生

［リストファイル］の設定を「音楽」に設定してください（67 ページ）。

1

MP3/WMA ファイルが記録されているディスクをディスクスロットに差し込む。

- ファイルメニューが表示されます。



2

▲/▼ でファイルを選ぶ。

- フォルダを選択するときは、▲/▼ でフォルダを選び、**決定**を押します。
- 一つ上の階層のフォルダに移動するときは、「」を選び、**決定**を押します。
- 8 ファイル以上あるときは ▲/▼ を押して次のファイルを表示させます。
- ファイルメニュー表示後、**再生（►）**を押した場合は、先頭のファイルから自動的に再生を始めます。

3

決定を押す。

選んだ曲の再生が始まります。

再生を一時停止するには

一時停止（II）を押します。

普通の再生に戻すには

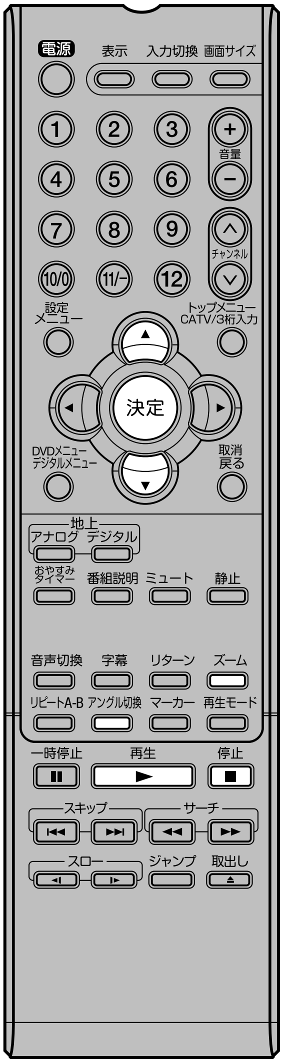
再生（►）を押します。

4

再生を止めるときは、**停止（■）**を押します。

JPEG CD の再生のしかた

JPEG 形式で保存したファイルが再生できます。
サムネイル（縮小画像）での一覧表示、シングルイメージビュー、スライドショーの再生が楽しめます。画像の回転、拡大、移動もできます。



ご注意

- ファイルのサイズによっては、画像の一部が表示されないことがあります。またディスクを読み込む際、キーが効かない場合があります。

JPEG CD について

- 当社にて動作確認済みの対応ディスクは以下のとおりです（記載の社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です）。
  コダック　ピクチャー CD
  フジカラー CD
  これらのディスクの多くは、本機に入れるとサムネイル表示をします。
- 本機で対応できる JPEG ディスクは以下のものに限られています。
  - ・ディスクの種類：
    CD-ROM、または CD-R （650MB/74 min.）
  - ・CD 物理フォーマット：Mode 1、Mode 2 または XA Form 1
  - ・ファイルシステム：ISO9660 Level 1、Level 2 または Joliet
  - ・ファイル名：英数字のみで構成され、末尾に「.JPG」の拡張子がつくこと。（例：＊＊＊＊＊＊＊＊ .JPG）
    漢字や“ ？！＞＜＋＊｝｛` ［@］：；￥／ . , ” など、特殊な文字が使われている場合は、正しく表示されません。
  - ・最大表示文字数： 15 文字以下
  - ・フォルダの総数： 50 以下
  - ・ファイルの総数： 600 以下

JPEG CD の再生

［リストファイル］の設定を「画像」に設定してください（67 ページ）。

1 JPEG ファイルが記録されているディスクをディスクスロットに差し込む。

- ファイルメニューが表示されます。

2 ▲/▼ で画像（ファイル）を選ぶ。

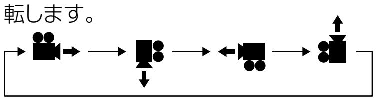
- 対応している画像の場合、右コラム下部にサムネイル（縮小画像）が表示されます。
- フォルダを選択するときは、▲/▼ でフォルダを選び、**決定**を押します。
- 一つ上の階層のフォルダに移動するときは、「⌂」を選び、**決定**を押します。
- 8 ファイル以上あるときは ▲/▼ を押して次のファイルを表示させます。
- ファイルメニュー表示後、**再生（►）**を押した場合は、先頭のファイルから自動的に再生（スライドショー）を始めます。（66ページ）

3 **決定**を押す。

選んだ画像（ファイル）が単独で再生（表示）されます。

画像を回転させるときは

アングル切換を押すたびに、画像が以下のように時計回りに90度回転します。



画像を拡大するときは

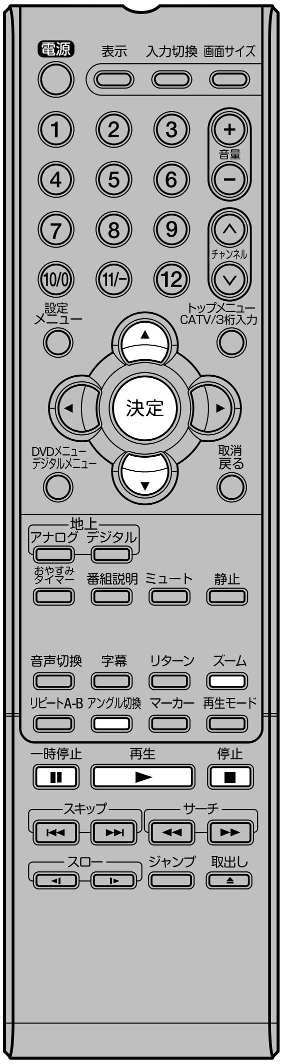
ズームを押します。（59ページ）

4 **停止（■）**を押す。

再生が終了し、ファイルメニューが表示されます。

JPEG CD の再生のしかた　（つづき）

JPEG 画像を一枚ずつ順番に表示させます。



スライドショー

［JPEG インターバル］を「5 秒」、「10 秒」または「15 秒」に設定してください。（72 ページ）

1

ファイルメニュー表示中に、▲/▼ を押して、画像（ファイル）を選ぶ。

2

決定または**再生**を押す。

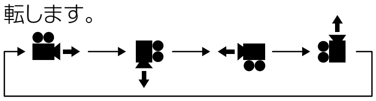
選んだ画像（ファイル）からスライドショーが始まります。

スライドショーを一時停止するときは

一時停止（II）を押す。

画像を回転させるときは

アングル切換を押すたびに、画像が以下のように時計回りに90度回転します。



画像を拡大するときは

ズームを押します。（59ページ）

3

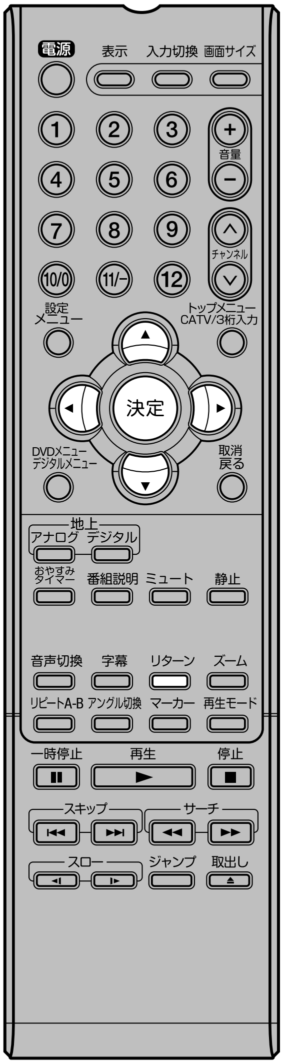
停止を押す。

再生が終了し、サムネイル表示またはファイルメニューが表示されます。

- **停止（■）**を押した後に**再生（►）**を押すと、スライドショーが再開します。

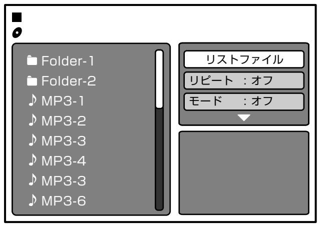
リストファイルの設定のしかた

MP3/WMA または JPEG のいずれか一方のファイルだけを表示したい場合に設定します。



リストファイルの設定のしかた

1 ▲/▼/◀/▶ で右コラムの「リストファイル」を選ぶ。



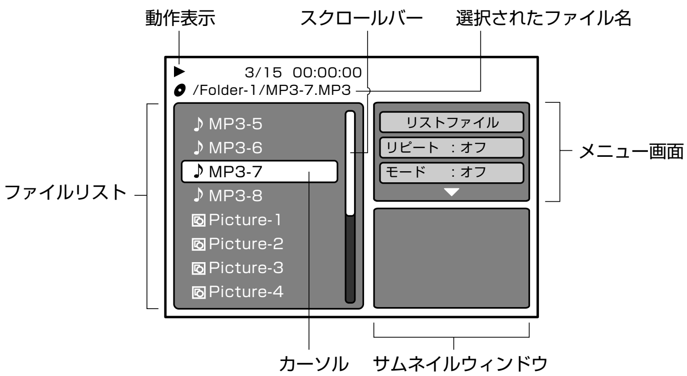
2 **決定**を押し、▲/▼ でファイルタイプ（「音楽」または「画像」）を選ぶ。

3 **決定**で表示したいファイルタイプにマークする。
- マークされたファイルタイプが表示されます。

4 **リターン**で設定を確定する。

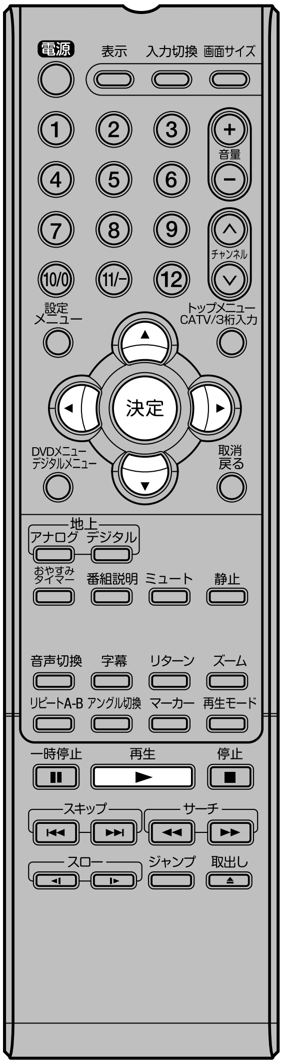
ファイルメニューについて

ファイルメニューは、MP3/WMA ファイルと JPEG ファイルを表示します。MP3/WMA ファイルと JPEG ファイルが混在する CD の場合は、両方をファイルメニューに表示します。



♪：音楽ファイルを表します。
🖻：JPEGファイルを表します。

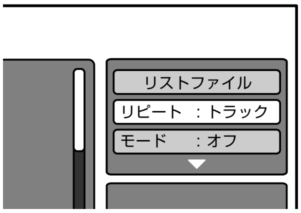
繰り返し/ランダム再生のしかた（音楽CD、MP3/WMA/JPEG CD）



繰り返し再生

1 ファイルメニュー表示中に、▲/▼/◀/▶ で右コラムの「リピート」を選ぶ。

2 **決定**で、「トラック」、または「オール」を選ぶ。

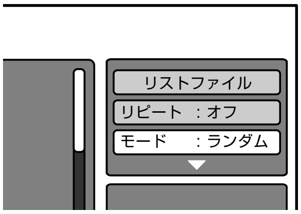


3 **再生**を押す。
リピート再生が始まります。
- 通常の再生に戻すには、手順２で「オフ」を選びます。

ランダム再生

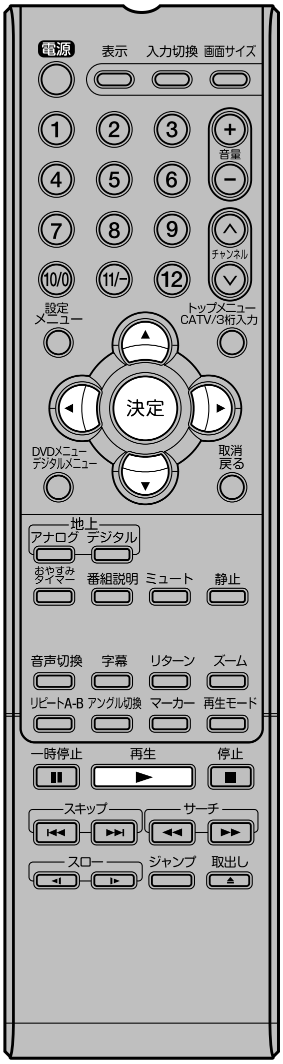
1 ファイルメニュー表示中に、▲/▼/◀/▶ で右コラムの「モード」を選ぶ。

2 **決定**で、「ランダム」を選ぶ。



3 **再生**を押す。
ランダム再生が始まります。
- 通常の再生に戻すには、手順２で「オフ」を選びます。

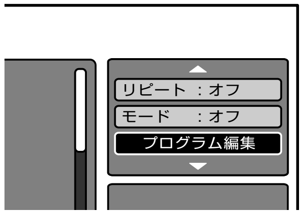
プログラム再生のしかた（音楽CD、MP3/WMA/JPEG CD）



1

ファイルメニュー表示中に、

▲/▼/◀/▶ で右コラムの「プログラム編集」を選び**決定**を押す。



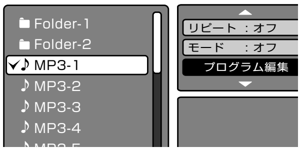
2

1 ◀/▶ で左コラムにカーソルを移す。

2 ▲/▼ でプログラムリストに含めるファイルを選ぶ。

3 **決定**で選んだファイルをマークする。

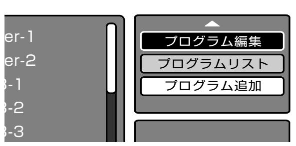
● 複数のファイルを選ぶときは、この手順を繰り返します。



3

▲/▼/◀/▶ で右コラムの「プログラム追加」を選び、**決定**を押す。

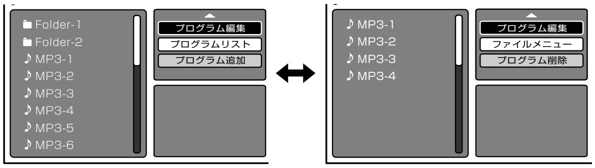
手順２でマークしたすべてのファイルが、プログラムリストに登録されます。



4

▲/▼ で「プログラムリスト」を選び、**決定**を押す。

プログラムリストに登録されたファイルが表示されます。



プログラムリスト　　　ファイルメニュー

5

「ファイルメニュー」画面で**再生**を押す。

プログラム再生が始まります。

プログラムを削除するには

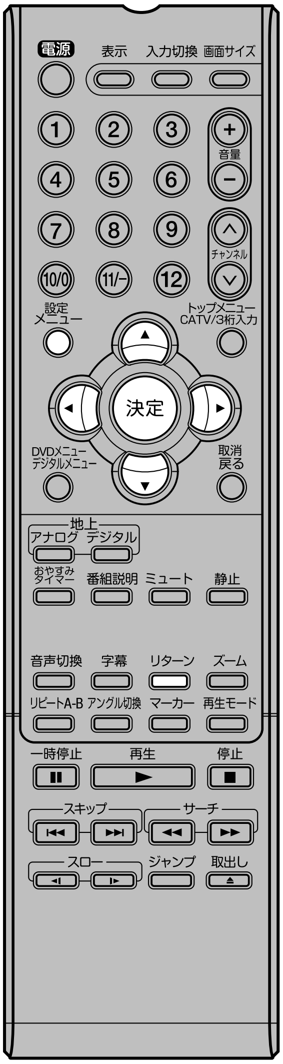
1 「ファイルメニュー」画面で、削除したいファイルを選び、**決定**を押す。

2 ▲/▼/◀/▶ で右コラムの「プログラム削除」を選び、**決定**を押す。

手順１でマークしたすべてのファイルが、プログラムリストから削除されます。

DVD の初期設定の変更と機能の設定

初期設定から変更したいときは、右側の操作を行なってください。変更された設定は、電源を切ったりディスクを取り換えても保持されます。

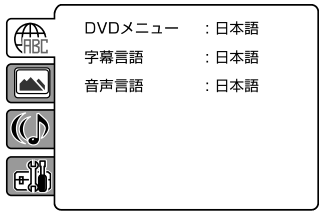


設定のしかた

1

停止中に**設定**を押す。

機能設定画面が表示されます。



2

1 ▲/▼ でアイコンを選び、◀/▶ を押す。

2 ▲/▼で変更したい設定を選び、▶ または**決定**を押す。

3

71ページ以降の説明を参照し、▲/▼ で設定する。

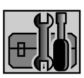
● 他の項目を設定するときは、手順２、３を繰り返し行います。

4

設定を押す。

機能設定画面が消え通常の画面に戻ります。

● **リターン**を押しても消えます。

設定	項目	設定内容	ページ
	DVD メニュー	各国語で記録されているディスクメニューを、どの言語を優先して表示するかを設定します。	71
	字幕言語	記録してある各国語の字幕のうち、どの言語を優先して表示するかを設定します。	
	音声言語	記録してある各国語の音声のうち、どの言語を優先して再生するかを設定します。	
	DVD 出力設定	優先して再生したい画面形状を設定します。	72
	画面表示	本機の動作状態を画面に表示するかどうかを設定します。	
	映像モード	DVD に記録された映像の種類によってモードを設定することで、より高画質な映像を楽しめます。	
	JPEG インターバル	JPEG ファイルの連続再生間隔を設定します。	
	ナイトモード	ナイトモードの機能の設定をオン / オフします。	73
	デジタル音声出力	デジタル音声出力端子から出力される音声の種類を接続に合わせて選びます。	
	パレンタル	パレンタルロック機能の内容やオン / オフを設定します。	
	パスワード	パレンタルロック機能の内容を変更するときに必要なパスワードを入力します。	

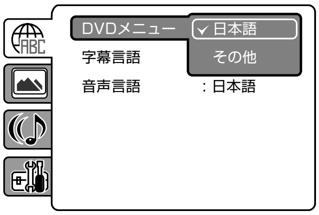
ご注意

● 機能設定画面は再生中に**設定**を押しても表示されません。

● 項目によっては、設定した内容がすぐに有効にならない場合があります。

言語の設定

[DVD メニュー]



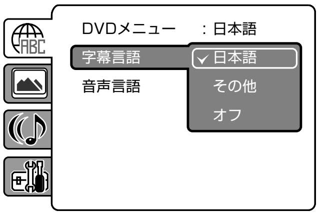
日本語：　日本語で DVD メニューを表示します。

その他：　DVD メニューを表示する言語を選ぶことができます。

● 言語設定で「その他」を選んだ場合は、以下の手順 1) ～ 4)を行ってください。

1) 77ページの「言語コード表」で、希望の言語のコードを確認する
2) **番号ボタン（0～9）**で、コードを入力する
3) **決定**を押す
4) **設定**を押す

[字幕言語]



日本語：　日本語で字幕を表示します。

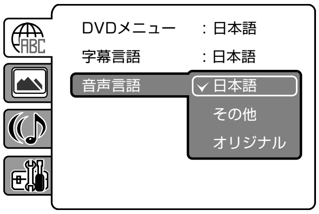
その他：　字幕を表示する言語を選ぶことができます。

オフ：　字幕を表示しません。

ご注意

- ディスクによっては、ディスクで決められている言語で字幕が表示されることがあります。
- ディスクによっては、字幕の言語はディスクメニューを使って選ぶようになっている場合があります。このときは、DVD メニューを押してディスクメニューを表示させてから字幕の言語を選んでください。

[音声言語]



日本語：　日本語で音声を再生します。

その他：　音声を再生する言語を選ぶことができます。

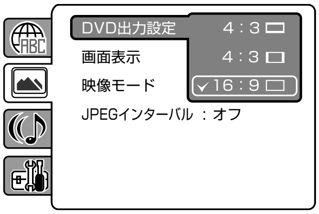
オリジナル：　そのディスクの初期設定の音声言語になります。

ご注意

ディスクによっては、ディスクで決められている音声になります。

映像の設定

[DVD 出力設定]



4：3 （レターボックス）： テレビ画面に対して横長に再生映像を表示します。上下に黒い帯が付きます。

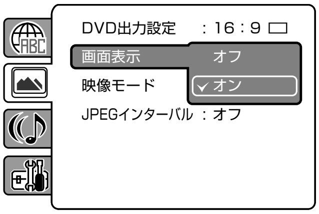
4：3 （パンスキャン）： 画面の片側または両側の映像部分がカットされます。

16：9 （ワイド）： ワイド画面の画像はフルサイズで表示されます。

ご注意

- DVD ビデオディスクには、再生できる画面形状があらかじめ設定されています。ディスクによっては、この設定の画面形状通りに再生されないことがあります。
- 4：3 の画面形状だけで記録された DVD ビデオディスクは、この設定にかかわらず4：3 の画面形状で再生されます。

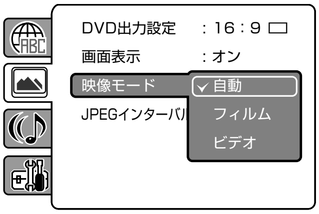
[画面表示]



オフ： 設定画面とエラー表示及び、表示で表示する画面（28、57ページ）以外は画面に表示しません。

オン： ディスクの動作状態を画面に表示します。

[映像モード]

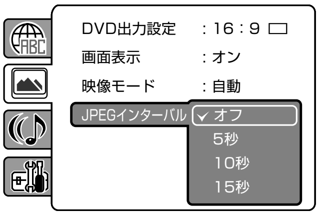


自動： 自動で最適なモードが選択されます。

フィルム： フィルム素材に最適な状態で出力できます。

ビデオ： ビデオ素材に最適な状態で出力できます。

[JPEG インターバル]



オフ： スライドショー再生はしません。

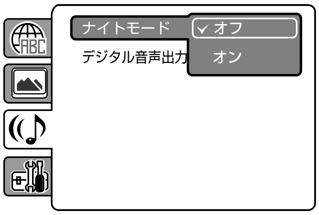
5秒： 5秒間隔でスライドショー再生します。

10秒： 10秒間隔でスライドショー再生します。

15秒： 15秒間隔でスライドショー再生します。

音声の設定

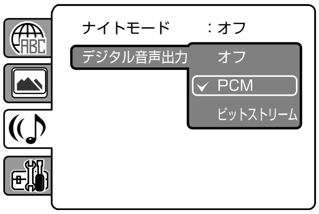
[ナイトモード]



オフ： ディスクに記録されている音量で再生します。
オン： 爆発音などの大きい音を少し抑えて再生します。
夜間の視聴などに便利です。

ご注意
- ドルビーデジタルで記録されたディスクのときだけ、この機能が働きます。
- この機能の効果のレベルはディスクによって変わります。

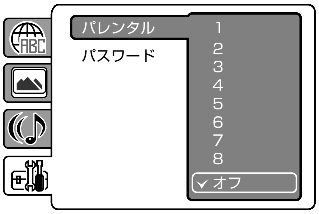
[デジタル音声出力]



オフ： デジタル音声出力端子から音声は出力されません。
PCM： デジタルサラウンドデコーダーを内蔵していない AV アンプと本機のデジタル音声出力端子を接続しているとき。
ビットストリーム： デジタルサラウンドデコーダー内蔵の AV アンプと接続しているとき。

視聴制限の設定

[パレンタル]



1) ▲/▼で「パレンタル」を選び、**決定**を押す。
2) **番号ボタン（0〜9）**で、「0000」と入力する。（これはお買い上げ時に設定されているパスワードです。）
3) **決定**を押し、▲/▼でパレンタルレベルを選ぶ。

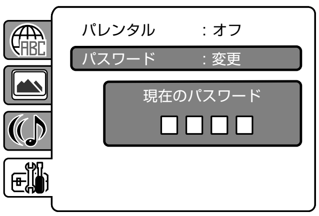
パレンタルレベルの目安は次のとおりです。

レベル（1 〜 8）のめやす

レベル 1： 子供向け
レベル 2 〜 3： 小〜中学生以上
レベル 4 〜 7： 高校生以上
レベル 8： 成人向け
オフ： すべてのソフトウェアが再生可能です。

ご注意
- ディスクにより、視聴制限再生ができない場合があります。
- あるディスクはディスクジャケットに“18 才未満は見ることができません”と書かれていても、視聴制限情報を記したコードが入っていない場合があります。
  これらのディスクは年令制限が働きません。
- パスワードを忘れないで下さい。パスワードを忘れた場合は視聴制限を解除できませんので、ドウシシャサービスセンターに相談してください。

[パスワード]



パレンタルロックの設定/ 解除/ 変更のときに**数字ボタン（0〜9）**で入力します。

外部機器との接続

接続する前に

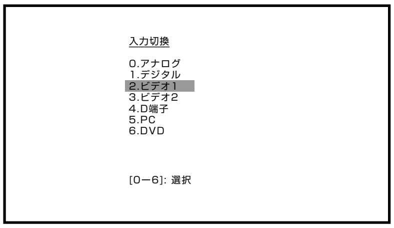
- 接続する機器の取扱説明書もよくお読みください。
- 接続の際は、必ず本機及び接続する機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。電源を入れたままの接続は、スピーカーを傷めるおそれがあります。
- 接続するプラグは、各機器にしっかり差し込んでください。差し込みが不完全ですと、雑音が発生する恐れがあります。
- 本機からは地上デジタル放送の音声信号しか出力いたしません。外部機器の音声を外部スピーカーなどで出力したい場合には、外部機器から直接スピーカー側に接続していただく必要があります。

接続した機器の映像を見るには

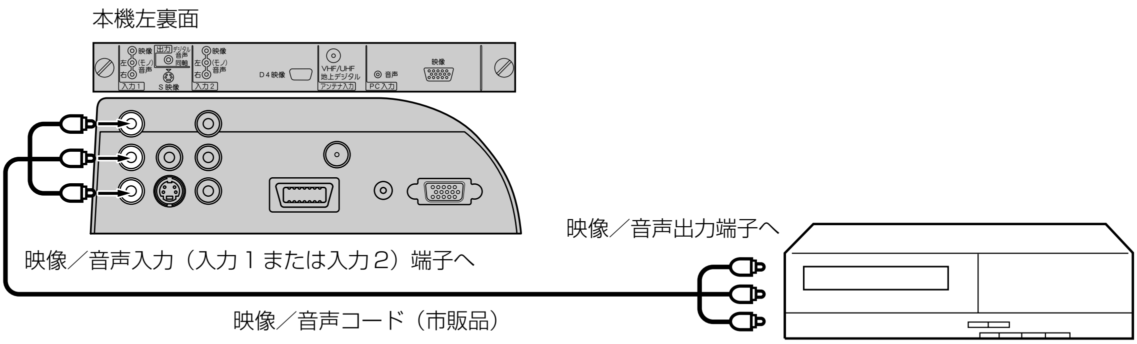
1 **入力切換**を押す。

2 **▲/▼** または**番号ボタン**(0–5)で入力信号を選ぶ。

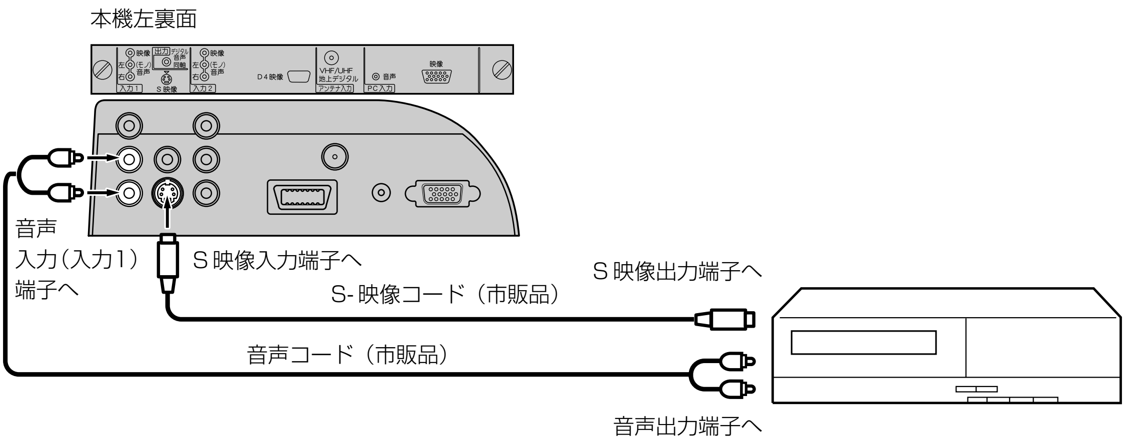
- 6 は内蔵 DVD プレイヤーモードになります。



本機とビデオデッキを接続する



本機と S- 映像端子付きビデオデッキ／衛星放送チューナーを接続する



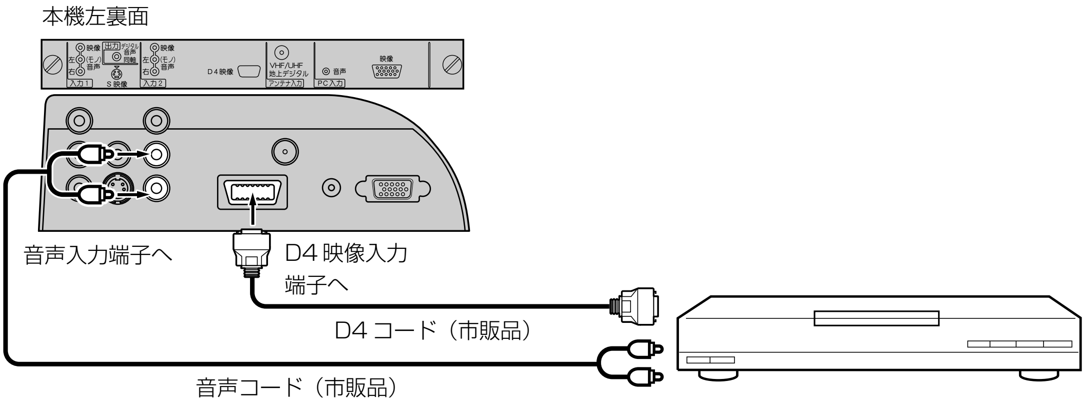
- S- 映像端子と映像端子が同時に入力されたときは、S- 映像端子が優先されます。

ご注意

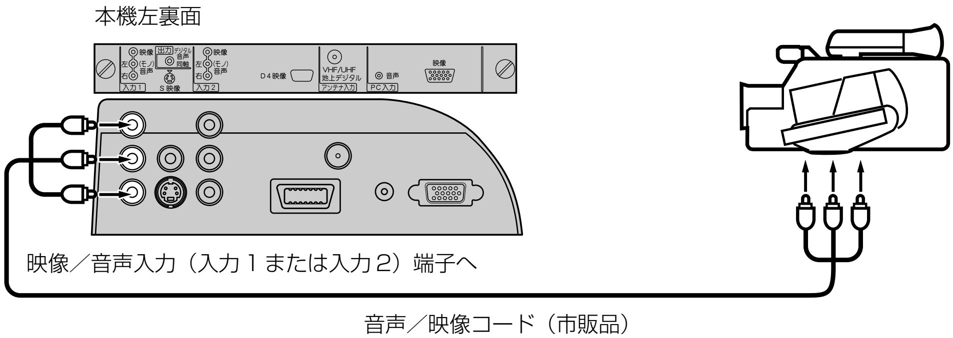
- 外部機器との接続時に入出力端子を間違えて接続すると、故障の原因になりますのでご注意ください。
- 映像端子と音声端子を逆に接続しますと、映像も音声も出ません。映像、音声それぞれの端子が正しく接続されていることを確認してください。
- ステレオ機器と接続する場合、音声端子をL(左)、R(右)どちらに接続するのか、詳しくは接続する機器の取扱説明書をご覧ください。

本機とD端子付きBS・110度CSデジタルチューナー／ケーブル放送チューナーを接続する

D4入力端子は、コンポーネント映像信号の480i、1080iとプログレッシブ映像信号の480p、720p信号に対応した信号が入力できます。

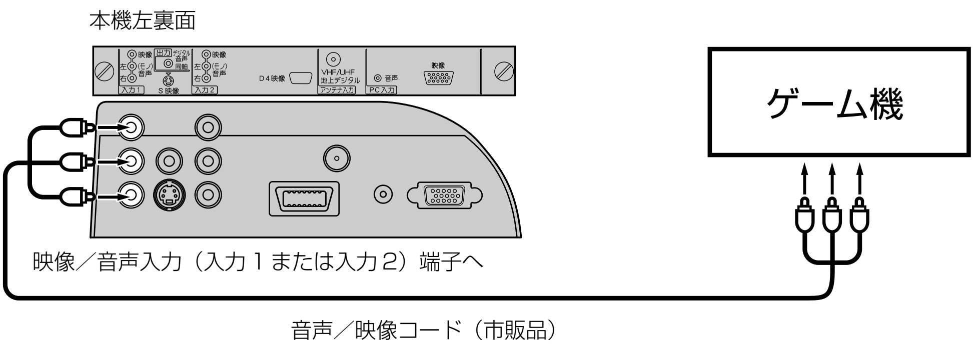


本機とビデオカメラを接続する



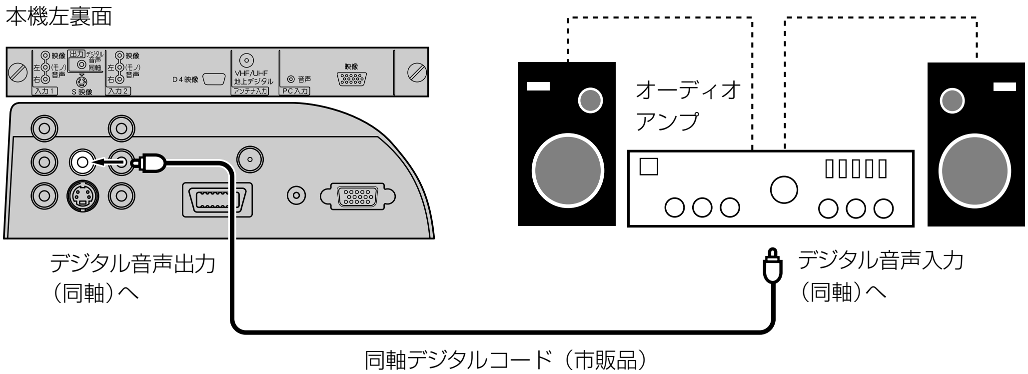
本機とテレビゲーム機を接続する

本機は数多くのテレビゲーム機と接続できます。しかし、テレビゲーム機から出力されるさまざまな信号や今後の変化を考慮すると、下に例示した接続例にすべてのテレビゲーム機が含まれるわけではありません。本機とテレビゲーム機の取扱説明書をよくお読みください。



本機とオーディオシステムを接続する

MPEG-2 AAC 対応の AV アンプと接続すると、デジタル放送の 5.1ch サラウンドを楽しむことができます。
- お買い上げ時のデジタル音声出力のフォーマットは「PCM」に設定されています。5.1ch サラウンドを楽しむときには、設定を変更してください。（51 ページの「デジタル音声の設定のしかた」を参照してください）
- 本機からは地上デジタル放送の音声信号しか出力いたしません。外部機器の音声を外部スピーカーなどで出力したい場合には、外部機器から直接スピーカー側に接続していただく必要があります。

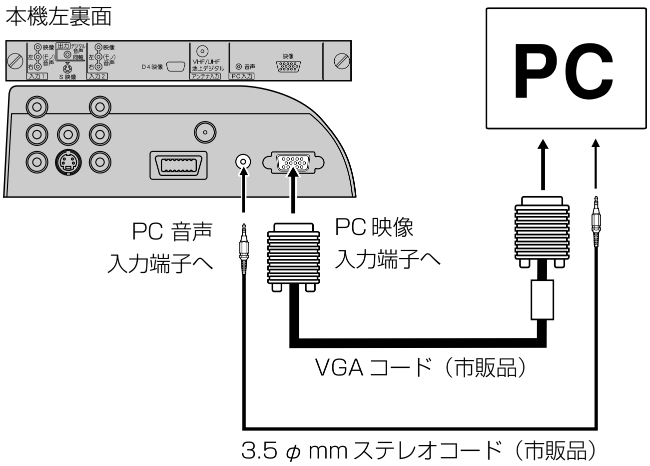


- デジタル音声出力は、デジタル放送のみ出力できます（地上アナログ放送などは出力できません）。
- 著作権が保護されている番組では、デジタル音声出力からの信号を録音できない場合があります。

本機とパソコンを接続する

本機をパソコンに接続する前に、パソコンの解像度と垂直同期周波数（60Hz）を調整してください。VGA ケーブルの片方を本機の PC 入力（映像）に、そしてもう片方をパソコンのビデオカードに接続してください。マルチメディア対応のパソコンの場合、本機の PC 入力（音声）とパソコンの AUDIO OUT ジャックを 3.5 φ mm ステレオコードで接続してください。

入力切換を押して PC モードを選択（74 ページを参照）し、パソコンの電源を入れてください。本機をパソコンのモニターとして使用できます。



モニターディスプレイモード

モード	解像度	垂直同期周波数
VGA	640 × 480	60Hz
VGA	720 × 400	70Hz
SVGA	800 × 600	60Hz
XGA	1024 × 768	60Hz
WXGA	1280 × 720	60Hz
WXGA	1280 × 768	60Hz
WXGA	1360 × 768	60Hz

ご注意
- パソコンと接続する場合、本機とパソコンの取扱説明書をよくお読みください。
- モニターディスプレイモードは、パソコンの設定や性能により表示できる解像度が異なります。詳しくは、パソコンの取扱説明書をご確認ください。

言語コード一覧表

“DVD メニュー”、“字幕言語”、“音声言語”のその他の言語を設定する為のコードです（71 ページを参照して下さい。）

言語名	コード	言語名	コード	言語名	コード	言語名	コード
アイスランド語	1929	カンボジア語	2123	タジク語	3017	ブルガリア語	1217
アイマラ語	1135	ギリシア語	1522	タタール語	3030	ブルターニュ語	1228
アイルランド語	1711	キルギス語	2135	タミル語	3011	ベトナム語	3219
アゼルバイジャン語	1136	グアラニー語	1724	チェコ語	1329	ヘブライ語	1933
アッサム語	1129	グジャラト語	1731	チベット語	1225	ペルシャ語	1611
アファル語	1111	グリーンランド語	2122	ティグリニア語	3019	ベロルシア語	1215
アブハジア語	1112	グルジア語	2111	テルグ語	3015	ベンガル(バングラ)語	1224
アフリカーンス語	1116	クルド語	2131	デンマーク語	1411	ポーランド語	2622
アムハラ語	1123	クロアチア語	1828	ドイツ語	1415	ポルトガル語	2630
アラビア語	1128	ケチュア語	2731	トウイ語	3033	マオリ語	2319
アルバニア語	2927	コーサ語	3418	トルクメン語	3021	マケドニア語	2321
アルメニア語	1835	コルシカ語	1325	トルコ語	3028	マダガスカル語	2317
イタリア語	1930	サモア語	2923	トンガ語	3025	マライ(マレー)語	2329
イディッシュ語	2019	サンスクリット語	2911	ナウル語	2411	マラッタ語	2328
インターリングア語	1911	ジャワ語	2033	ネパール語	2415	マラヤーラム語	2322
インドネシア語	1924	ショナ語	2924	ノルウェー語	2425	マルタ語	2330
ウェールズ語	1335	シンド語	2914	ハウサ語	1811	モルダビア語	2325
ヴォラピュック語	3225	シンハラ語	2919	バシキール語	1211	モンゴル語	2324
ウォロフ語	3325	スウェーデン語	2932	パシュト語	2629	ヨルバ語	3525
ウクライナ語	3121	ズール語	3631	バスク語	1531	ラオ語	2225
ウズベク語	3136	スコットランド(ゲール)語	1714	ハンガリー語	1831	ラテン語	2211
ウルドゥー語	3128	スペイン語	1529	パンジャブ語	2611	ラトビア(レット)語	2232
エストニア語	1530	スロバキア語	2921	ビハール語	1218	リトアニア語	2230
エスペラント語	1525	スロベニア語	2922	ビルマ語	2335	リンガラ語	2224
オーリヤ語	2528	スワヒリ語	2933	ヒンディー語	1819	ルーマニア語	2825
オランダ語	2422	スンダ語	2931	フィジー語	1620	レトロマンス語	2823
カザフ語	2121	セルビア語	2928	フィンランド語	1619	ロシア語	2831
カシミール語	2129	セルボクロアチア語	2918	ブータン語	1436	英語	1524
カタロニア語	1311	ソマリ語	2925	フェロー語	1625	韓国(朝鮮)語	2125
ガリチア語	1722	タイ語	3018	フランス語	1628	中国語	3618
カンナダ語	2124	タガログ語	3022	フリジア語	1635	日本語	2011

エラー表示一覧表

代表的なエラーについて説明します。

エラー表示	エラーコード	発生要因	チェック項目
放送チャンネルでないため視聴できません	E200	・通信など通常の放送形態でないチャンネルを選局した。 ・ホテルなどで特定の視聴者向けのサービスとして放送しているチャンネルを選局した。	・通常の放送チャンネルを選局してください。
信号レベルが低下しています	E201	・受信レベルが低下している。	・受信レベルが一時的に低下している場合は、受信レベルが回復するまでしばらくお待ち下さい。 ・常時表示が出る場合は受信レベルが低いことが考えられ、13、17ページを再度ご確認頂き、アンテナ設置業者等にご相談ください。
受信できません	E202	・適合したアンテナでない。 ・雨や雷、雪などの気象条件によって一時的に受信できない。 ・アンテナ線がはずれたり、切れたりしている。 ・アンテナの設定値が合っていない。 ・アンテナの方向ずれや故障。	・放送に適合したデジタル放送用アンテナであることをご確認ください。 ・アンテナの接続や設定が合っているかご確認ください。 ・アンテナ線をご確認ください ※選局しているチャンネルでの放送が休止中の場合も表示することがあります。
現在放送されていません	E203	・選局したチャンネルでの放送が休止中。 ・放送が終了している。	・番組表などで放送時間をご確認ください。 ・放送中のチャンネルを選局してください。 ※雨や雷、雪などの気象条件によって一時的に受信できない場合も表示することがあります。
このチャンネルはありません	E204	・番組表で、表示するチャンネルがまったくないため。	・表示できるチャンネルを選んでください。
このチャンネルは受信できません	E210	・部分受信サービスを選局したため。	・本機は対応していないので受信できません。
B-CAS カードを正しくセットしてください	0800	・B-CAS カードが挿入されていない、または正しく挿入されていない。	・B-CAS カードを抜き差ししてみてください。 ・B-CAS カードが正しく挿入されているかご確認ください。
B-CAS カードに不具合があります。カスタマーセンターにお問い合わせください	A1FF	・使用できない B-CAS カードを挿入している。	・同梱の B-CAS カードを挿入してください。
ご利用できない B-CAS カードです。カスタマーセンターにお問い合わせください	A102	・使用できない B-CAS カードを挿入している。	・同梱の B-CAS カードを挿入してください。

エラー表示	エラーコード	発生要因	チェック項目
この IC カードには必要な情報がありません。ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください	A103	・このIC カードは無効です。	・同梱の B-CAS カードを挿入してください。
このチャンネルはご覧いただけません。ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください	8901 8501 8301	・契約されていないチャンネルを選局しています。	・ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへ連絡して契約してください。
契約期間が切れています。ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください	8902 8502 8302	・契約期限が過ぎているチャンネルを選局しています。	・ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへ連絡して再契約してください。
このチャンネルは視聴条件により、ご覧いただけません。ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください	8903 8503 8303	・選んだチャンネル（番組）の視聴地域が限定されているため、視聴できない。	・詳しくはご覧のチャンネルのカスタマーセンターにご連絡ください。
IC カードの交換が必要です。ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください	6400 6581	・B-CAS カードが故障している、または交換の必要がある。	・カードを抜き差ししてみてください。 ・それでも正常にならない場合は、カードに記載されている B-CAS カスタマーセンターにお問い合わせください。
この IC カードは使用できません。ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください	A104 A105 A106 A107	・B-CAS カードが登録されていない。	・B-CAS カードの登録をしてください。カードの説明紙に記載されている B-CAS カスタマーセンターにお問い合わせください。

故障かな？と思ったら

使用方法を間違えると、次のような症状が起こり、故障と思われることがあります。
修理を依頼される前に、下の表でチェックしてください。

	症　状	主　な　原　因	チ　ェ　ッ　ク　項　目	参照ページ
共通	電源が入らない。	① 電源プラグが抜けている。	① コンセントにしっかり差し込む。	12
	電源が入っているのに操作ができない。	① 各種安全装置が働いている。	① 電源コードを一度コンセントから抜き、あらためてコンセントに差し込み、電源を入れてください。	12
	音声は出るが画像がでない。	①「コントラスト」「ブライトネス」の調整が悪い。	①「コントラスト」「ブライトネス」を調整する。	42
テレビ	画像が映らない。	① 異なる外部入力モードになっている。	① 入力切換ボタンを押してお望みのモードにしてください。	74
	画像の色や色合いが悪い。	①「色」「色合い」の調整がずれている。	①「色」「色合い」の調整をしてください。	42
	画面にしま模様がでる。	① 他のテレビや、ラジオ・ビデオパソコン・テレビゲーム・オーディオ機器などから妨害を受けている。	① 妨害を受けているものから離してください。	－
	画像がなめらかに動かない。	① 受信した信号がビデオ素材で製作されている。	① シネマモードを「ビデオ」に変更してください。	37
	画像は出るが、音声がでない。	① 音量が最小になっている。 ② リモコンのミュートボタンを押している。 ③ 音声ケーブルが接続されていない。	① 音量＋ボタンを押してください。 ② リモコンのミュートボタンを押して、ミュート状態を解除してください。 ③ ケーブルをしっかり接続してください。	28 29 74～76
	スピーカーにつないだが音が出ない。	① 外部機器もしくはアナログ放送の信号である。	① 本機からは地上デジタル放送の信号しか出力いたしません。外部機器の音声を外部スピーカーなどで出力したい場合には、外部機器から直接スピーカー側に接続していただく必要があります。	76
	デジタル放送だけが映らない。	① B-CAS カードが正しく挿入されていない。 ② UHF アンテナが設置されていない。 ③ ご使用の地区では放送が開始されていない。	① B-CAS カードを正しく挿入してください。 ② UHF アンテナが立っているか確認してください。 ③ Dpa にお問い合わせください。	14 13 7
	地上デジタル放送の放送局のマークが表示されない。	① 放送局のマークを表示するまでには時間がかかることがあります。	① 地上デジタル放送をしばらく視聴すると、マークが表示されます。	－
	地上デジタルなのに画質が悪い。	① 地上デジタル放送では番組内容によりＳＤ放送（一般画質放送）とＨＤ放送（ハイビジョン放送）があり、ＳＤ放送の場合はＨＤ放送と比べ画質が落ちます。	① 放送の内容によるもので故障では有りません。	6
CD／DVD	再生が始まらない。	① ディスクが入っていません。 ② ディスクが汚れています。 ③ CD-ROM、ビデオ CD が入っている。	① ディスクを入れてください。 ② ディスクの汚れを取り除いてください。 ③ 本機は CD-ROM 等、再生できないディスクがあります。	57 56 56
	画像がでない。	① TV/DVD モードの切り換えが正確ではない。	① TV/DVD ボタンで DVD モードを選んでください。	57

	症　状	主　な　原　因	チ　ェ　ッ　ク　項　目	参照ページ
CD／DVD	音声が出ない。	① アンプの入力選択が正しくない。 ② 便利な再生(ピクチャーサーチ、静止画再生等) を行っている。	① アンプの入力選択を確認してください。 ② ふつうの再生をしてください。	－ 58
	画像が乱れる。	① 早送りや早戻しをしている。	① 早送りや早戻しは多少画像が乱れることがあります。	58
	静止画、サーチ、スロー、繰り返し再生、プログラム再生が実行できない。	① これらの機能が使用できないディスクを再生している。	① ディスクによりこれらの機能が使用できないことがあります。	58
	4:3 ▭ (レターボックス) の画面がでない。	① テレビの設定があっていない。	① テレビの設定をしてください。	72
	画面表示がでない。	① 画面表示が「オン」になっていない。	① 画面表示を「オン」にしてください。	72
	タイトルを選んでも再生が始まらない。	① 視聴制限で規制されている。	① 視聴制限の設定を確認してください。	73
	音声言語や字幕言語を変更できない。	① ディスクに複数の言語が記録されていない。	① ディスクにより複数の言語が記録されていないものがあります。	－
	字幕がでない。	① ディスクに字幕が記録されていない。 ② 字幕が「オフ」になっている。	① ディスクにより字幕が記録されていないものがあります。 ② 字幕の切り換えをしてください。	－ 71
	アングルが変更できない。	① ディスクに複数のアングルが記録されていない。	① ディスクにより複数のアングルが記録されていないものがあります。	62
	MP3/WMA/JPEG CD が再生できない。	① リストファイルの設定が「画像」になっている。	① リストファイルの設定を「音楽」にしてください。	67
	JPEG CD が再生できない。	① リストファイルの設定が「音楽」になっている。	① リストファイルの設定を「画像」にしてください。	67
	✕ が表示される。	① 禁止行為を行っている。	① これは本機での禁止行為を意味します。	－
リモコン	リモコンで操作できない。	① 電池の＋ －が逆になっている。 ② 電池が消耗している。 ③ リモコンが本体の受光部に向いていない。	① ＋－を正しく入れてください。 ② 2 本とも新しいものと交換してください。 ③ リモコンを正しく向けてお使いください。	11 11 11

- 本機はマイコンを使用した機器です。外部からの雑音や妨害ノイズが入った場合などに誤動作を起こすことがあります。本機が正常に操作できなくなった場合は、一度電源を切り、電源コードをコンセントから抜いて、あらためてコンセントに差し込み、電源を入れて操作してください。
- 液晶パネルは非常に精密度の高い技術でつくられており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%以下の画素欠けや常時点灯するものがありますが故障ではありません。
- 室温や湿度の変化により、キャビネットがわずかに伸縮することで“ビシッ”と音がする場合がありますが、故障ではありません。
- 地上デジタル放送は、地上アナログ放送に比べて数秒遅れて放送されますが、故障ではありません。

アフターサービスについて

修理を依頼される前に80～81ページの「故障かな？と思ったら」をもう一度お読みください。
ORION 製品についてのアフターサービスは、お買い上げの販売店または、サービスセンター（裏表紙に記載）にご相談ください。

■保証書（別に添付してあります。）
保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入を確かめて、販売店からお受け取りください。内容をよくお読みの後、大切に保存してください。製造番号は品質管理上重要なものです。保証書と製品本体後面の製造番号をお確かめください。

■保証期間はご購入日から1年間です。

■修理サービスについて
この取扱説明書の「故障かな？と思ったら」に従って調べていただき、直らないときには、必ず電源プラグを抜いてから、後の処理をしてください。

- 保証期間中は保証書の規定に従ってお買い上げの販売店、またはドウシシャサービスセンターが修理をさせていただきます。
- 保証期間が過ぎているときは、お買い上げの販売店へご依頼ください。修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理を依頼されるときにご連絡いただきたい内容
- ご住所・ご氏名・電話番号
- 製品名・品番・お買い上げ日・お買い上げの販売店名
- 故障または異常の内容（できるだけ詳しく）

■補修用性能部品の最低保有期間
本機の補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）の最低保有期間は製造打ち切り後8年間です。

■アフターサービス等について、おわかりにならないとき
アフターサービスのお問い合わせは、お買い上げの販売店、またはドウシシャサービスセンター（裏表紙に記載）窓口へお問い合わせください。

家電品
愛情点検明るい暮らし

長年ご使用のテレビの点検を！

こんな症状はありませんか	・電源が入りにくい ・映像や音が出ない ・煙が出たり、異常な臭いや音がする ・水や異物が入った ・音は出るが映像がでない ・その他の異常や故障がある

上記のような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のため必ずお買い上げの販売店に点検(有償)をご相談ください。

仕様

共通部	受信機型サイズ	19V型
	液晶画面	画素数：水平1440 ×垂直900 ピクセル
	電源	AC100V (50/60Hz)
	消費電力	63W (AC100V)
	待機時消費電力	0.6W（電源ボタン「切」時、クイック起動オフ時）
	区分名	BEE
	年間消費電力量	73kWh/年（クイック起動オフ時）
	外形寸法	39.6(高さ) × 48.3(幅) × 19.0(奥行)cm
	質量	約 6.6kg
	映像入力端子	1.0Vp-p 75 Ω (RCAピンジャック) × 2
	S-映像入力端子	(Y)1.0Vp-p (C)0.268Vp-p, 75 Ω（S 端子）
	D4 映像入力端子	(Y)1.0Vp-p (CB/CR)0.7Vp-p, 75 Ω
	音声入力端子	−8dBm 50k Ω (RCAピンジャック) × 2
	デジタル音声出力端子	0.5Vp-p 75 Ω (RCAピンジャック)
	ＰＣ映像入力端子 (1系統)	Mini-Ｄsub 15ピンジャック
	ＰＣ音声入力端子 (1系統)	3.5Φmmステレオジャック
	スピーカー	3.0 × 7.1 cm, 8Ω× 2（楕円）
	音声実用最大出力	1.5W + 1.5W
	ヘッドホンジャック	3.5Φmmジャック
	許容動作温度	（動作時）5℃～ 40℃　（保存時）－20℃～ 60℃
	許容相対湿度	80%以下
テレビ部	受信チャンネル	地上アナログ：VHF1 ～ 12/UHF13 ～ 62/CATV C13 ～ C38
		地上デジタル：UHF13 ～ 62
	アンテナ入力	U/V混合 F型コネクター75 Ω
DVD／CDプレーヤー部	映像信号	NTSC方式
	対応ディスク	DVD (12cm、8cm)、CD (12cm、8cm)
	使用レーザー	CD：波長：775 - 815nm　最大出力　0.5mW DVD：波長：650 - 666nm　最大出力　2.0mW
リモコン	電源	DC3V（単3乾電池×2）
	質量	約96g
	リモコン操作距離	約5m（ただし直進）
付属品	リモコン×1、単3乾電池×2、電源コード×1、B-CAS（ビーキャス）カード×1	

ディスプレイの型は画面寸法を表すものではなく、有効画面の外径対角寸法を基準とした大きさの目安です。

年間消費電力とは： 省エネルギー法に基づいて、型サイズや受信機の種類別の算定式により、一般家庭での平均視聴時間を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。

写真や図は、説明をわかりやすくするために誇張・省略・合成をしています。

実物とは多少異なりますのでご了承ください。

外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

本機をご使用できるのは日本国内のみで、外国では使用できません。

This unit can not be used in foreign country as designed for Japan.

地上デジタル放送チャンネル一覧表

都道府県	チャンネルポジション	放送局
北海道（帯広）	3	NHK総合·帯広
	2	NHK教育·帯広
	1	HBC帯広
	5	STV帯広
	6	HTB帯広
	8	UHB帯広
	7	TVH帯広
北海道（釧路）	3	NHK総合·釧路
	2	NHK教育·釧路
	1	HBC釧路
	5	STV釧路
	6	HTB釧路
	8	UHB釧路
	7	TVH釧路
北海道（北見）	3	NHK総合·北見
	2	NHK教育·北見
	1	HBC北見
	5	STV北見
	6	HTB北見
	8	UHB北見
	7	TVH北見
北海道（旭川）	3	NHK総合·旭川
	2	NHK教育·旭川
	1	HBC旭川
	5	STV旭川
	6	HTB旭川
	8	UHB旭川
	7	TVH旭川
北海道（札幌）	3	NHK総合·札幌
	2	NHK教育·札幌
	1	HBC札幌
	5	STV札幌
	6	HTB札幌
	8	UHB札幌
	7	TVH札幌
北海道（函館）	3	NHK総合·函館
	2	NHK教育·函館
	1	HBC函館
	5	STV函館
	6	HTB函館
	8	UHB函館
	7	TVH函館
北海道（室蘭）	3	NHK総合·室蘭
	2	NHK教育·室蘭
	1	HBC室蘭
	5	STV室蘭
	6	HTB室蘭
	8	UHB室蘭
	7	TVH室蘭
青森	3	NHK総合·青森
	2	NHK教育·青森
	1	RAB青森放送
	6	ATV青森テレビ
	5	青森朝日放送
岩手	1	NHK総合·盛岡
	2	NHK教育·盛岡
	6	IBCテレビ
	4	テレビ岩手
	8	めんこいテレビ
	5	岩手朝日テレビ

都道府県	チャンネルポジション	放送局
宮城	3	NHK総合·仙台
	2	NHK教育·仙台
	1	TBCテレビ
	8	仙台放送
	4	ミヤギテレビ
	5	KHB東日本放送
秋田	1	NHK総合·秋田
	2	NHK教育·秋田
	4	ABS秋田放送
	8	AKT秋田テレビ
	5	AAB秋田朝日放送
山形	1	NHK総合·山形
	2	NHK教育·山形
	4	YBC山形放送
	5	YTS山形テレビ
	6	テレビユー山形
	8	さくらんぼテレビ
福島	1	NHK総合·福島
	2	NHK教育·福島
	8	福島テレビ
	4	福島中央テレビ
	5	KFB福島放送
	6	テレビユー福島
茨城	1	NHK総合·水戸
	2	NHK教育·東京
	4	日本テレビ
	6	TBS
	8	フジテレビジョン
	5	テレビ朝日
	7	テレビ東京
	12	放送大学
栃木	1	NHK総合·東京
	2	NHK教育·東京
	4	日本テレビ
	6	TBS
	8	フジテレビジョン
	5	テレビ朝日
	7	テレビ東京
	3	とちぎテレビ
	12	放送大学
群馬	1	NHK総合·東京
	2	NHK教育·東京
	4	日本テレビ
	6	TBS
	8	フジテレビジョン
	5	テレビ朝日
	7	テレビ東京
	3	群馬テレビ
	12	放送大学
埼玉	1	NHK総合·東京
	2	NHK教育·東京
	4	日本テレビ
	6	TBS
	8	フジテレビジョン
	5	テレビ朝日
	7	テレビ東京
	3	テレ玉
	12	放送大学

都道府県	チャンネルポジション	放送局
千葉	1	NHK総合·東京
	2	NHK教育·東京
	4	日本テレビ
	6	TBS
	8	フジテレビジョン
	5	テレビ朝日
	7	テレビ東京
	3	チバテレビ
	12	放送大学
東京	1	NHK総合·東京
	2	NHK教育·東京
	4	日本テレビ
	6	TBS
	8	フジテレビジョン
	5	テレビ朝日
	7	テレビ東京
	9	東京MXテレビ
	12	放送大学
神奈川	1	NHK総合·東京
	2	NHK教育·東京
	4	日本テレビ
	6	TBS
	8	フジテレビジョン
	5	テレビ朝日
	7	テレビ東京
	3	tvk
	12	放送大学
新潟	1	NHK総合·新潟
	2	NHK教育·新潟
	6	BSN
	8	NST
	4	TeNYテレビ新潟
	5	新潟テレビ21
富山	3	NHK総合·富山
	2	NHK教育·富山
	1	KNB北日本放送
	8	BBT富山テレビ
	6	チューリップテレビ
石川	1	NHK総合·金沢
	2	NHK教育·金沢
	4	テレビ金沢
	5	北陸朝日放送
	6	MRO
	8	石川テレビ
福井	1	NHK総合·福井
	2	NHK教育·福井
	7	FBCテレビ
	8	福井テレビ
山梨	1	NHK総合·甲府
	2	NHK教育·甲府
	4	YBS山梨放送
	6	UTY
長野	1	NHK総合·長野
	2	NHK教育·長野
	4	テレビ信州
	5	abn長野朝日放送
	6	SBC信越放送
	8	NBS長野放送

都道府県	チャンネルポジション	放送局
静岡	1	NHK総合·静岡
	2	NHK教育·静岡
	6	SBS
	8	テレビ静岡
	4	静岡第一テレビ
	5	静岡朝日テレビ
岐阜	3	NHK総合·岐阜
	2	NHK教育·名古屋
	1	東海テレビ
	5	CBC
	6	メ~テレ
	4	中京テレビ
	8	岐阜テレビ
愛知	3	NHK総合·名古屋
	2	NHK教育·名古屋
	1	東海テレビ
	5	CBC
	6	メ~テレ
	4	中京テレビ
	10	テレビ愛知
三重	3	NHK総合·津
	2	NHK教育·名古屋
	1	東海テレビ
	5	CBC
	6	メ~テレ
	4	中京テレビ
	7	三重テレビ
滋賀	1	NHK総合·大津
	2	NHK教育·大阪
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	よみうりテレビ
	3	BBCびわ湖放送
京都	1	NHK総合·京都
	2	NHK教育·大阪
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	よみうりテレビ
	5	KBS京都
大阪	1	NHK総合·大阪
	2	NHK教育·大阪
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	よみうりテレビ
	7	テレビ大阪
兵庫	1	NHK総合·神戸
	2	NHK教育·大阪
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	よみうりテレビ
	3	サンテレビ
奈良	1	NHK総合·奈良
	2	NHK教育·大阪
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	よみうりテレビ
	9	奈良テレビ

都道府県	チャンネルポジション	放送局
和歌山	1	NHK総合·和歌山
	2	NHK教育·大阪
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	よみうりテレビ
	5	テレビ和歌山
鳥取	3	NHK総合·鳥取
	2	NHK教育·鳥取
	8	山陰中央テレビ
	6	BSSテレビ
	1	日本海テレビ
島根	3	NHK総合·松江
	2	NHK教育·松江
	8	山陰中央テレビ
	6	BSSテレビ
	1	日本海テレビ
岡山	1	NHK総合·岡山
	2	NHK教育·岡山
	4	RNC西日本テレビ
	5	KBS瀬戸内海放送
	6	RSKテレビ
	7	テレビせとうち
	8	OHKテレビ
広島	1	NHK総合·広島
	2	NHK教育·広島
	3	RCCテレビ
	4	広島テレビ
	5	広島ホームテレビ
	8	TSS
山口	1	NHK総合·山口
	2	NHK教育·山口
	4	KRY山口放送
	3	TYSテレビ山口
	5	YAB山口朝日
徳島	3	NHK総合·徳島
	2	NHK教育·徳島
	1	四国放送
香川	1	NHK総合·高松
	2	NHK教育·高松
	4	RNC西日本テレビ
	5	KSB瀬戸内海放送
	6	RSKテレビ
	7	テレビせとうち
	8	OHKテレビ
愛媛	1	NHK総合·松山
	2	NHK教育·松山
	4	南海放送
	5	愛媛朝日
	6	あいテレビ
	8	テレビ愛媛
高知	1	NHK総合·高知
	2	NHK教育·高知
	4	高知放送
	6	テレビ高知
	8	さんさんテレビ
福岡	3	NHK総合·福岡
	3	NHK総合·北九州
	2	NHK教育·福岡
	2	NHK教育·北九州
	1	KBC九州朝日放送
	4	RKB毎日放送
	5	FBS福岡放送
	7	TVQ九州放送
	8	TNCテレビ西日本

都道府県	チャンネルポジション	放送局
佐賀	1	NHK総合·佐賀
	2	NHK教育·佐賀
	3	STSサガテレビ
長崎	1	NHK総合·長崎
	2	NHK教育·長崎
	3	NBC長崎放送
	8	KTNテレビ長崎
	5	NCC長崎文化放送
	4	NIB長崎国際テレビ
熊本	1	NHK総合·熊本
	2	NHK教育·熊本
	3	RKK熊本放送
	8	TKUテレビ熊本
	4	KKTくまもと県民
	5	KAB熊本朝日放送
大分	1	NHK総合·大分
	2	NHK教育·大分
	3	OBS大分放送
	4	TOSテレビ大分
	5	OAB大分朝日放送
宮崎	1	NHK総合·宮崎
	2	NHK教育·宮崎
	6	MRT宮崎放送
	3	UMKテレビ宮崎
鹿児島	3	NHK総合·鹿児島
	2	NHK教育·鹿児島
	1	MBC南日本放送
	8	KTS鹿児島テレビ
	5	KKB鹿児島放送
	4	KYT鹿児島読売TV
沖縄	1	NHK総合·那覇
	2	NHK教育·那覇
	3	RBCテレビ
	5	QAB琉球朝日放送
	8	沖縄テレビ(OTV)

オートチャンネル設定一覧表

21～22ページの手順でエリア(地域)コードを設定すると、各チャンネルポジションに自動的に受信チャンネルが設定されます。

都道府県	都市名	地域番号	チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル											
			1		2		3		4		5		6	
			放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
初期設定		ーー		1		2		3		4		5		6
北海道	札幌	01	北海道放送	1			NHK総合	3	テレビ北海道	17	札幌テレビ放送	5		
	函館	02	北海道文化放送	27			北海道テレビ放送	35	NHK総合	4	テレビ北海道	21	北海道放送	6
	旭川	03			NHK教育	2			テレビ北海道	33	北海道文化放送	37	北海道テレビ放送	39
	帯広	04	北海道文化放送	32			北海道テレビ放送	34	NHK総合	4			北海道放送	6
	釧路	05			NHK教育	2	北海道テレビ放送	39	北海道文化放送	41				
	苫小牧	06			NHK教育	49			北海道テレビ放送	61	北海道文化放送	53		
	小樽	07			NHK教育	2			北海道テレビ放送	4	北海道文化放送	26		
	北見	08			NHK教育	2			北海道テレビ放送	61	北海道文化放送	59		
	室蘭	09			NHK教育	2			テレビ北海道	29	北海道文化放送	37	北海道テレビ放送	39
	網走	10	北海道放送	1			NHK総合	3			札幌テレビ放送	5		
	稚内	11			北海道文化放送	26			NHK総合	28			札幌テレビ放送	22
	名寄	12			北海道文化放送	26			NHK総合	4			札幌テレビ放送	6
	根室	13			NHK教育	2					北海道文化放送	62	北海道テレビ放送	60
青森	青森	14	青森放送	1			NHK総合	3	青森朝日放送	34	NHK教育	5		
	八戸	15			アイビーシー岩手放送	2	テレビ岩手	37	岩手めんこいテレビ	29			岩手朝日テレビ	27
	むつ	16							NHK総合	4			青森朝日放送	56
岩手	盛岡	17	テレビ岩手	35					NHK総合	4			アイビーシー岩手放送	6
	釜石	18			NHK総合	2			岩手朝日テレビ	62			岩手めんこいテレビ	60
	二戸	19			アイビーシー岩手放送	2			岩手朝日テレビ	27	NHK総合	5		
宮城	仙台	20	東北放送	1			NHK総合	3			NHK教育	5		
	石巻	21	東北放送	59			NHK総合	51			NHK教育	49		
	気仙沼	22			NHK総合	2			東北放送	4			仙台放送	6
秋田	秋田	23			NHK教育	2					秋田朝日放送	31		
	大館	24	青森放送	1					NHK総合	4	秋田朝日放送	59	秋田放送	6
	大曲・横手	25			NHK教育	43					秋田朝日放送	41		
山形	山形	26							NHK教育	4			テレビユー山形	36
	鶴岡・酒田	27	山形放送	1			NHK総合	3					NHK教育	6
	米沢	28			さくらんぼテレビジョン	60			NHK教育	50			テレビユー山形	56
	新庄	29			NHK教育	2			さくらんぼテレビジョン	28			テレビユー山形	26
福島	福島・郡山	30			NHK教育	2			テレビユー福島	31			福島中央テレビ	33
	いわき	31							NHK総合	4			福島中央テレビ	58
	会津若松	32	NHK総合	1			NHK教育	3	テレビユー福島	47			福島テレビ	6
茨城	水戸	33	NHK総合	44			NHK教育	46	日本テレビ放送網	42			東京放送	40
	日立	34	NHK総合	52			NHK教育	50	日本テレビ放送網	54			東京放送	56
栃木	宇都宮	35	NHK総合	51			NHK教育	49	日本テレビ放送網	53	とちぎテレビ	31	東京放送	55
	矢板	36	NHK総合	40			NHK教育	30	日本テレビ放送網	36	とちぎテレビ	33	東京放送	42
群馬	前橋	37	NHK総合	52			NHK教育	50	日本テレビ放送網	54	放送大学	40	東京放送	56
	桐生	38	NHK総合	51			NHK教育	57	日本テレビ放送網	53	放送大学	40	東京放送	55
埼玉	さいたま	39	NHK総合	1			NHK教育	3	日本テレビ放送網	4	放送大学	16	東京放送	6
	熊谷・児玉	40	NHK総合	51			NHK教育	35	日本テレビ放送網	53			東京放送	55
	秩父	41	NHK総合	14			NHK教育	49	日本テレビ放送網	16			東京放送	18
千葉	千葉・船橋	42	NHK総合	1	東京メトロポリタンテレビ	14	NHK教育	3	日本テレビ放送網	4	放送大学	16	東京放送	6
	銚子	43	NHK総合	51			NHK教育	49	日本テレビ放送網	53			東京放送	55
東京	23区	44	NHK総合	1	放送大学	16	NHK教育	3	日本テレビ放送網	4	東京メトロポリタンテレビ	14	東京放送	6
	八王子	45	NHK総合	33			NHK教育	29	日本テレビ放送網	35	東京メトロポリタンテレビ	40	東京放送	37
	多摩	46	NHK総合	49			NHK教育	47	日本テレビ放送網	51	東京メトロポリタンテレビ	61	東京放送	53
神奈川	横浜・川崎	47	NHK総合	1			NHK教育	3	日本テレビ放送網	4	放送大学	16	東京放送	6
	横浜みなと	48	NHK総合	52			NHK教育	50	日本テレビ放送網	54			東京放送	56
	平塚・茅ヶ崎	49	NHK総合	33			NHK教育	29	日本テレビ放送網	35			東京放送	37
	小田原	50	NHK総合	52			NHK教育	50	日本テレビ放送網	54			東京放送	56
	秦野	51	NHK総合	47			NHK教育	49	日本テレビ放送網	51			東京放送	53
新潟	新潟	52					新潟テレビ21	21	テレビ新潟放送網	29	新潟放送	5		
	上越	53	NHK教育	1			NHK総合	3					新潟テレビ21	37
富山	富山	54	北日本放送	1			NHK総合	3					チューリップテレビ	32
	高岡	55	北日本放送	50			NHK総合	48					チューリップテレビ	42
石川	金沢	56							NHK総合	4			北陸放送	6
	七尾	57	テレビ金沢	57			北陸朝日放送	59			NHK教育	5		
福井	福井	58					NHK教育	3						
	敦賀	59											NHK総合	6
山梨	甲府	60	NHK総合	1			NHK教育	3			山梨放送	5	テレビ山梨	37
長野	長野(美ヶ原)	61			NHK総合	2			長野朝日放送	20			テレビ信州	30
	長野(善光寺平)	62			NHK総合	44			長野朝日放送	50			テレビ信州	40
	松本	63			NHK総合	44			長野朝日放送	50			テレビ信州	48
	飯田	64					NHK教育	3	NHK総合	4			信越放送	6
	岡谷・諏訪	65	長野朝日放送	61					NHK総合	4			信越放送	6
岐阜	岐阜	66	東海テレビ放送	1			NHK総合	3			中部日本放送	5	三重テレビ放送	33
	長良	67	東海テレビ放送	57			NHK総合	53			中部日本放送	55		
	高山	68			NHK教育	2	中京テレビ放送	26	NHK総合	4			中部日本放送	6
	各務原	69	東海テレビ放送	1			NHK総合	3			中部日本放送	5		
	中津川	70					中京テレビ放送	26	NHK総合	4			名古屋テレビ放送	6
静岡	静岡	71			NHK教育	2			静岡第一テレビ	31			静岡朝日テレビ	33
	浜松	72			静岡第一テレビ	30			NHK総合	4			静岡放送	6
	三島・沼津	73			NHK教育	51	静岡第一テレビ	61			静岡朝日テレビ	57		
	島田	74	NHK総合	56			NHK教育	54			静岡放送	62		
	富士	75			NHK教育	54	静岡第一テレビ	27			静岡朝日テレビ	29		
	藤枝	76	NHK総合	42			NHK教育	44			静岡放送	40		

2007年10月現在のものです。
新たに追加された放送局はマニュアルで設定してください。

チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル											
7		8		9		10		11		12	
放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
	7		8		9		10		11		12
北海道文化放送	27					北海道テレビ放送	35			NHK教育	12
						NHK教育	10			札幌テレビ放送	12
札幌テレビ放送	7			NHK総合	9			北海道放送	11		
						札幌テレビ放送	10			NHK教育	12
札幌テレビ放送	7			NHK総合	9			北海道放送	11		
札幌テレビ放送	57			NHK総合	51			北海道放送	55	テレビ北海道	47
札幌テレビ放送	7			北海道放送	9			NHK総合	11	テレビ北海道	24
札幌テレビ放送	7			NHK総合	9			北海道放送	53		
札幌テレビ放送	7			NHK総合	9			北海道放送	11		
北海道文化放送	27			北海道テレビ放送	35					NHK教育	12
		北海道テレビ放送	24			北海道放送	10			NHK教育	30
		北海道テレビ放送	24			北海道放送	10			NHK教育	12
札幌テレビ放送	7			NHK総合	9			北海道放送	11		
										青森テレビ	38
NHK教育	7			NHK総合	9	青森朝日放送	31	青森放送	11	青森テレビ	33
		青森テレビ	58			青森放送	10			NHK教育	12
		NHK教育	8			岩手めんこいテレビ	33			岩手朝日テレビ	31
		テレビ岩手	58			アイビーシー岩手放送	10			NHK教育	12
		岩手めんこいテレビ	29			テレビ岩手	37			NHK教育	12
東日本放送	32			宮城テレビ放送	34					仙台放送	12
東日本放送	61			宮城テレビ放送	55					仙台放送	57
		東日本放送	43			NHK教育	10			宮城テレビ放送	37
				NHK総合	9			秋田放送	11	秋田テレビ	37
		NHK教育	8							秋田テレビ	57
				NHK総合	45			秋田放送	47	秋田テレビ	51
		NHK総合	8			山形放送	10	さくらんぼテレビジョン	30	山形テレビ	38
		テレビユー山形	22					さくらんぼテレビジョン	24	山形テレビ	39
		NHK総合	52			山形放送	54			山形テレビ	58
				NHK総合	9			山形放送	11	山形テレビ	58
				NHK総合	9	福島放送	35	福島テレビ	11		
テレビユー福島	62	福島テレビ	8			NHK教育	10			福島放送	60
		福島中央テレビ	37			福島放送	41				
		フジテレビジョン	38			テレビ朝日	36			テレビ東京	32
		フジテレビジョン	58			テレビ朝日	60			テレビ東京	62
		フジテレビジョン	57			テレビ朝日	41			テレビ東京	44
		フジテレビジョン	45			テレビ朝日	59			テレビ東京	61
テレビ埼玉	38	フジテレビジョン	58			テレビ朝日	60	群馬テレビ	48	テレビ東京	62
		フジテレビジョン	35			テレビ朝日	59	群馬テレビ	41	テレビ東京	61
テレビ埼玉	38	フジテレビジョン	8			テレビ朝日	10	群馬テレビ	48	テレビ東京	12
テレビ埼玉	30	フジテレビジョン	57			テレビ朝日	59	群馬テレビ	48	テレビ東京	61
テレビ埼玉	47	フジテレビジョン	29			テレビ朝日	38			テレビ東京	44
テレビ神奈川	42	フジテレビジョン	8	千葉テレビ放送	46	テレビ朝日	10			テレビ東京	12
		フジテレビジョン	57	千葉テレビ放送	39	テレビ朝日	59			テレビ東京	61
テレビ神奈川	42	フジテレビジョン	8	千葉テレビ放送	46	テレビ朝日	10	テレビ埼玉	38	テレビ東京	12
		フジテレビジョン	31			テレビ朝日	45			テレビ東京	62
		フジテレビジョン	55			テレビ朝日	57			テレビ東京	59
テレビ神奈川	42	フジテレビジョン	8	千葉テレビ放送	46	テレビ朝日	10			テレビ東京	12
テレビ神奈川	48	フジテレビジョン	58	千葉テレビ放送	46	テレビ朝日	60			テレビ東京	62
テレビ神奈川	31	フジテレビジョン	39			テレビ朝日	41			テレビ東京	43
テレビ神奈川	46	フジテレビジョン	58			テレビ朝日	60			テレビ東京	62
テレビ神奈川	61	フジテレビジョン	55			テレビ朝日	57			テレビ東京	59
		NHK総合	8			新潟総合テレビ	35			NHK教育	12
		テレビ新潟放送網	27			新潟放送	10			新潟総合テレビ	33
						NHK教育	10			富山テレビ放送	34
						NHK教育	46			富山テレビ放送	44
北陸朝日放送	25	NHK教育	8			テレビ金沢	33			石川テレビ放送	37
石川テレビ放送	55			NHK総合	9			北陸放送	11		
				NHK総合	9			福井放送	11	福井テレビジョン放送	39
		福井放送	8			福井テレビジョン放送	38			NHK教育	12
				NHK教育	9	長野放送	38	信越放送	11		
				NHK教育	46	長野放送	42	信越放送	48		
				NHK教育	46	長野放送	42	信越放送	40		
		テレビ信州	42			長野放送	40			長野朝日放送	44
		NHK教育	8			テレビ信州	59			長野放送	47
テレビ愛知	25			NHK教育	9	岐阜放送	37	名古屋テレビ放送	11	中京テレビ放送	35
				NHK教育	49	岐阜放送	61	名古屋テレビ放送	59	中京テレビ放送	47
		東海テレビ放送	8			岐阜放送	38			名古屋テレビ放送	12
				NHK教育	9	岐阜放送	37	名古屋テレビ放送	11	中京テレビ放送	35
		中部日本放送	8			東海テレビ放送	10	岐阜放送	28	NHK教育	12
				NHK総合	9			静岡放送	11	テレビ静岡	35
		NHK教育	8			静岡朝日テレビ	28			テレビ静岡	34
テレビ静岡	59			NHK総合	53			静岡放送	55		
静岡第一テレビ	48					静岡朝日テレビ	50			テレビ静岡	58
テレビ静岡	39			NHK総合	52			静岡放送	41		
静岡第一テレビ	24					静岡朝日テレビ	26			テレビ静岡	38

オートチャンネル設定一覧表 （つづき）

都道府県	都市名	地域番号	チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル											
			1		2		3		4		5		6	
			放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
愛知	名古屋	77	東海テレビ放送	1			NHK総合	3			中部日本放送	5	三重テレビ放送	33
	豊橋	78	東海テレビ放送	56			NHK総合	54			中部日本放送	62	三重テレビ放送	33
	豊田	79	東海テレビ放送	57			NHK総合	53			中部日本放送	55	三重テレビ放送	33
三重	津	80	東海テレビ放送	1			NHK総合	3			中部日本放送	5	三重テレビ放送	33
	伊勢	81	東海テレビ放送	57			NHK総合	53			中部日本放送	55	三重テレビ放送	59
	名張	82	東海テレビ放送	62			NHK総合	52			中部日本放送	60	三重テレビ放送	58
滋賀	大津	83			NHK総合	28			毎日放送	36			朝日放送	38
	彦根	84			NHK総合	52			毎日放送	54			朝日放送	58
京都	京都	85			NHK総合	32	テレビ大阪	19	毎日放送	4			朝日放送	6
	山科	86			NHK総合	52			毎日放送	54			朝日放送	56
	福知山	87			NHK総合	50			毎日放送	54			朝日放送	58
	舞鶴	88			NHK総合	51			毎日放送	53			朝日放送	55
大阪	大阪	89			NHK総合	2	テレビ大阪	19	毎日放送	4	サンテレビジョン	36	朝日放送	6
兵庫	神戸	90			NHK総合	28			毎日放送	31	テレビ大阪	19	朝日放送	41
	姫路	91			NHK総合	50			毎日放送	54			朝日放送	58
	明石	92			NHK総合	51			毎日放送	53	テレビ大阪	19	朝日放送	57
	川西	93			NHK総合	29			毎日放送	35			朝日放送	37
	灘	94			NHK総合	52			毎日放送	54	テレビ大阪	19	朝日放送	56
	長田	95			NHK総合	44			毎日放送	38			朝日放送	40
	北淡・垂水	96			NHK総合	51			毎日放送	53			朝日放送	57
	三木	97			NHK総合	44			毎日放送	34			朝日放送	38
奈良	奈良	98			NHK総合	2			毎日放送	4	京都放送	34	朝日放送	6
	生駒	99			NHK総合	2			毎日放送	4			朝日放送	6
	五條	100			NHK総合	43			毎日放送	33			朝日放送	35
和歌山	和歌山	101			NHK総合	32			毎日放送	42	テレビ和歌山	30	朝日放送	44
	海南・田辺	102			NHK総合	50			毎日放送	54	テレビ和歌山	56	朝日放送	58
	新宮	103			NHK総合	44			毎日放送	36	テレビ和歌山	34	朝日放送	38
鳥取	鳥取	104	日本海テレビジョン放送	1			NHK総合	3	NHK教育	4				
	米子	105					NHK総合	42			NHK教育	5		
	倉吉	106	日本海テレビジョン放送	1			NHK総合	3	NHK教育	4				
島根	松江	107	日本海テレビジョン放送	30									NHK総合	6
	浜田	108			NHK総合	2	日本海テレビジョン放送	54			山陰放送	5		
岡山	岡山	109					NHK教育	3			NHK総合	5	テレビせとうち	23
	津山	110			NHK総合	2			テレビせとうち	56			瀬戸内海放送	62
	笠岡	111			NHK総合	2			NHK教育	4	テレビせとうち	19	山陽放送	6
広島	広島	112	テレビ新広島	31			NHK総合	3	中国放送	4				
	福山	113	テレビ新広島	54			NHK教育	3			NHK総合	5		
	呉	114	NHK教育	1			広島ホームテレビ	24			広島テレビ放送	5		
	尾道	115	NHK総合	1			広島ホームテレビ	24			テレビ新広島	26		
山口	山口	116	NHK教育	42									山口朝日放送	52
	下関	117	NHK教育	41			TVQ九州放送	23	山口放送	4			山口朝日放送	21
	宇部	118	NHK教育	55									山口朝日放送	24
	岩国	119	NHK教育	1									山口朝日放送	28
	防府	120	NHK教育	1									山口朝日放送	28
徳島	徳島	121	四国放送	1			NHK総合	3	毎日放送	4			朝日放送	6
香川	高松	122					NHK教育	39			NHK総合	37	テレビせとうち	19
	丸亀	123					NHK教育	40			NHK総合	44	テレビせとうち	46
愛媛	松山	124			NHK教育	2							NHK総合	6
	今治	125			NHK教育	30							NHK総合	32
	新居浜	126			NHK総合	2			NHK教育	4			南海放送	6
	宇和島	127	NHK教育	1									NHK総合	6
高知	高知	128							NHK総合	4			NHK教育	6
	中村	129	NHK総合	1			高知放送	3					テレビ高知	32
福岡	福岡	130	九州朝日放送	1			NHK総合	3	アール・ケー・ビー毎日放送	4	TVQ九州放送	19	NHK教育	6
	北九州	131			九州朝日放送	2	福岡放送	35			TVQ九州放送	23	NHK総合	6
	久留米	132	九州朝日放送	57			NHK総合	46	アール・ケー・ビー毎日放送	48	TVQ九州放送	14	NHK教育	54
	大牟田	133	九州朝日放送	58			NHK総合	53	アール・ケー・ビー毎日放送	61	TVQ九州放送	19	NHK教育	50
	行橋	134			九州朝日放送	57	福岡放送	43			TVQ九州放送	19	NHK総合	49
佐賀	佐賀	135			NHK教育	40	福岡放送	52	サガテレビ	36	TVQ九州放送	14	九州朝日放送	57
	伊万里	136	NHK教育	44			福岡放送	52	サガテレビ	41	TVQ九州放送	14	九州朝日放送	57
長崎	長崎	137	NHK教育	1			NHK総合	3			長崎放送	5		
	佐世保	138			NHK教育	2							長崎文化放送	31
	諫早	139	NHK教育	45			NHK総合	47			長崎放送	49		
熊本	熊本	140			NHK教育	2	熊本朝日放送	16	熊本県民テレビ	22			テレビ熊本	34
	水俣	141	NHK教育	1			熊本朝日放送	32	NHK総合	4			熊本放送	6
大分	大分	142					NHK総合	3			大分放送	5	大分朝日放送	24
	中津	143					NHK総合	48			大分放送	51	大分朝日放送	17
	佐伯	144	NHK教育	1							テレビ大分	49	大分朝日放送	31
宮崎	宮崎	145					テレビ宮崎	35						
	延岡	146			NHK教育	2			NHK総合	4			宮崎放送	6
鹿児島	鹿児島	147	南日本放送	1			NHK総合	3			NHK教育	5		
	鹿屋	148			NHK教育	2			NHK総合	4			南日本放送	6
	阿久根	149							鹿児島放送	23			鹿児島テレビ放送	35
沖縄	那覇	150			NHK総合	2							琉球朝日放送	28

2007年10月現在のものです。
新たに追加された放送局はマニュアルで設定してください。

チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル

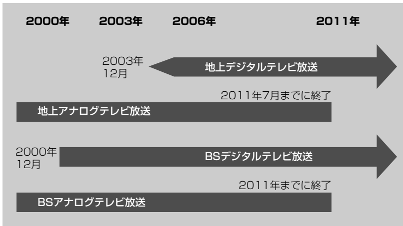
7		8		9		10		11		12	
放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
テレビ愛知	25			NHK教育	9	岐阜テレビ	37	名古屋テレビ放送	11	中京テレビ放送	35
テレビ愛知	52			NHK教育	50	岐阜テレビ	37	名古屋テレビ放送	60	中京テレビ放送	58
テレビ愛知	49			NHK教育	51	岐阜テレビ	37	名古屋テレビ放送	61	中京テレビ放送	59
テレビ愛知	25			NHK教育	9	岐阜テレビ	37	名古屋テレビ放送	11	中京テレビ放送	35
テレビ愛知	25			NHK教育	49	岐阜テレビ	37	名古屋テレビ放送	61	中京テレビ放送	47
テレビ愛知	25			NHK教育	50	岐阜テレビ	37	名古屋テレビ放送	56	中京テレビ放送	54
京都放送	34	関西テレビ放送	40	びわ湖放送	30	読売テレビ放送	42			NHK教育	46
		関西テレビ放送	60	びわ湖放送	56	読売テレビ放送	62			NHK教育	50
京都放送	34	関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10			NHK教育	12
京都放送	62	関西テレビ放送	58			読売テレビ放送	60			NHK教育	50
京都放送	56	関西テレビ放送	60			読売テレビ放送	62			NHK教育	52
京都放送	57	関西テレビ放送	59			読売テレビ放送	61			NHK教育	49
京都放送	34	関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10			NHK教育	12
		関西テレビ放送	43	サンテレビジョン	36	読売テレビ放送	47			NHK教育	45
		関西テレビ放送	60	サンテレビジョン	56	読売テレビ放送	62			NHK教育	52
		関西テレビ放送	59	サンテレビジョン	55	読売テレビ放送	61			NHK教育	49
		関西テレビ放送	39	サンテレビジョン	33	読売テレビ放送	41			NHK教育	31
		関西テレビ放送	58	サンテレビジョン	62	読売テレビ放送	60			NHK教育	50
		関西テレビ放送	42	サンテレビジョン	34	読売テレビ放送	48			NHK教育	46
		関西テレビ放送	59	サンテレビジョン	55	読売テレビ放送	61			NHK教育	49
		関西テレビ放送	40	サンテレビジョン	36	読売テレビ放送	42			NHK教育	46
		関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10	奈良テレビ放送	55	NHK教育	12
		関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10	奈良テレビ放送	26	NHK教育	22
		関西テレビ放送	37			読売テレビ放送	39	奈良テレビ放送	41	NHK教育	45
		関西テレビ放送	46			読売テレビ放送	48			NHK教育	25
		関西テレビ放送	60			読売テレビ放送	62			NHK教育	52
		関西テレビ放送	40			読売テレビ放送	42			NHK教育	46
						山陰放送	22			山陰中央テレビジョン放送	24
		日本海テレビジョン放送	8			山陰放送	10			山陰中央テレビジョン放送	34
		山陰中央テレビジョン放送	58			山陰放送	56				
		山陰中央テレビジョン放送	34			山陰放送	10			NHK教育	12
		山陰中央テレビジョン放送	58	NHK教育	9						
瀬戸内海放送	25			西日本放送	9			山陽放送	11	岡山放送	35
山陽放送	7			西日本放送	58			岡山放送	60	NHK教育	12
				西日本放送	17	瀬戸内海放送	21	岡山放送	60		
NHK教育	7			広島ホームテレビ	35					広島テレビ放送	12
中国放送	7			広島ホームテレビ	57			広島テレビ放送	11		
テレビ新広島	26			中国放送	9			NHK総合	11		
NHK教育	7					中国放送	10			広島テレビ放送	12
テレビ山口	49			NHK総合	44			山口放送	61		
テレビ山口	33			NHK総合	39	テレビ西日本	10			福岡放送	35
テレビ山口	44			NHK総合	58	テレビ西日本	10	山口放送	61		
テレビ山口	22			NHK総合	9			山口放送	11		
テレビ山口	62			NHK総合	9			山口放送	11		
		関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10			NHK教育	38
瀬戸内海放送	33			西日本放送	41			山陽放送	29	岡山放送	31
瀬戸内海放送	42			西日本放送	50			山陽放送	48	岡山放送	52
		あいテレビ	29	愛媛朝日テレビ	25	南海放送	10	広島ホームテレビ	35	愛媛放送	37
		あいテレビ	27	愛媛朝日テレビ	17	南海放送	34			愛媛放送	36
愛媛朝日テレビ	14	あいテレビ	27							愛媛放送	36
		あいテレビ	25	愛媛朝日テレビ	16	南海放送	10			愛媛放送	27
		高知放送	8			テレビ高知	38			高知さんさんテレビ	40
		高知さんさんテレビ	14					NHK教育	11		
				テレビ西日本	9					福岡放送	37
		アール・ケー・ビー毎日放送	8			テレビ西日本	10			NHK教育	12
				テレビ西日本	60					福岡放送	52
				テレビ西日本	55					福岡放送	43
		アール・ケー・ビー毎日放送	60			テレビ西日本	54			NHK教育	46
		アール・ケー・ビー毎日放送	48	NHK総合	38	テレビ西日本	60	熊本放送	11		
		アール・ケー・ビー毎日放送	48	NHK総合	51	テレビ西日本	60	熊本放送	11		
テレビ長崎	37			長崎文化放送	27			長崎国際テレビ	25		
テレビ長崎	35	NHK総合	8			長崎放送	10	長崎国際テレビ	17		
テレビ長崎	42			長崎文化放送	24			長崎国際テレビ	20		
				NHK総合	9			熊本放送	11		
		熊本県民テレビ	36			テレビ熊本	38				
テレビ大分	36									NHK教育	12
テレビ大分	37									NHK教育	45
NHK総合	7			大分放送	9						
		NHK総合	8			宮崎放送	10			NHK教育	12
		テレビ宮崎	39								
鹿児島放送	32			鹿児島テレビ放送	38			鹿児島読売テレビ	30		
		鹿児島放送	31			鹿児島テレビ放送	33			鹿児島読売テレビ	25
		NHK総合	8			南日本放送	10	鹿児島読売テレビ	17	NHK教育	12
		沖縄テレビ放送	8			琉球放送	10			NHK教育	12

メモ

※アナログ放送からデジタル放送への移行について※

デジタル放送への移行スケジュール

地上デジタルテレビ放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の都道府県の県庁所在地は2006年末までに放送が開始されます。該当地域における受信可能エリアは、当初、限定されていますが、順次拡大される予定です。この放送のデジタル化に伴い、地上アナログテレビ放送は2011年7月までに、BSアナログテレビ放送は2011年までに終了することが、国の法令によって定められています。



J-Moss グリーンマークとは

特定の化学物質の含有率が基準値以下であることを示すマークです。
含有する化学物質については、下記のウェブサイトをご覧ください。
http://www.orion-electric.co.jp/jp/products/index.html

DOSHISHA CORPORATION

発売元 株式会社ドウシシャ

株式会社ドウシシャ　福井 AV サービス
〒915-0801　福井県越前市家久町 41-1
☎ (0778)24-2779
FAX (0778)24-2799

J51A0101C SH 08/05 N

Printed in Thailand